

U. of ILL LIBRARY
MAY 18 1972
CHICAGO CIRCLE

JOURNAL **de PHYSIQUE**



EUROPHYSICS JOURNAL



**PUBLICATION DE LA SOCIÉTÉ
FRANÇAISE DE PHYSIQUE
SUBVENTIONNÉE PAR LE C.N.R.S.**

INDEX GÉNÉRAL DES AUTEURS

INDEX AUTEURS PAR MATIÈRES

PHYSIQUE THÉORIQUE

Arques (P. Y.). — Modèle de fonction aléatoire de couverture applicable aux phénomènes de filiation à base poissonnienne

1

Dagens (L.). — Un calcul variationnel de l'énergie d'échange d'un gaz d'électrons inhomogène et du potentiel d'échange effectif associé

719

PHYSIQUE NUCLÉAIRE

Abgrall (Y.) and Caurier (E.). — Deformed structures and alpha-particle description of light nuclei

C6-63

Achiman (Y.). — Quarks, leptons and weak interactions

C3-113

Anys-Weiss (N.). — Voir Scott (D. K.)

C6-275

Arima (A.). — Shell model, quartets and rotons in the s-d shell

C6-33

Argan (P.), Audit (G.), de Botton (N.), Bloch (A.), Laget (J. M.), Lopata (C.), Martin (J.), Schuhl (C.), Tamas (G.). — Premiers résultats de l'étude des réactions $\gamma \rightarrow \rho\pi^+$ sur ^4He et ^{12}C

C5b-241

Artemov (K. P.), Goldberg (V. Z.), Petrov (I. P.), Rudakov (V. P.), Serikov (I. N.) and Timofeev (V. A.). — Properties of highly-excited states in O^{16} populated by the $\text{C}^{12}(\text{Li}^6, \text{d})$ reaction

C6-127

Artemov (K. P.), Goldberg (V. Z.), Petrov (I. P.), Rudakov (V. P.), Serikov (I. N.) and Timofeev (V. A.). — Determination of the characteristics of unstable states excited in the $\text{C}^{12}(\text{Li}^6, \text{d})\text{O}^{16}$ reaction by α -d angular correlation measurements

C6-125

Audit (G.). — Voir Argan (P.)

C5b-241

Auerbach (E. H.). — Voir Thieberger (P.)

C6-289

Backenstoss (G.). — Exotic atoms

C5b-255

Ballini (R.). — Voir Beuzit (P.)

C6-139

Ballini (R.). — Voir Charles (P.)

C6-155

Barreau (P.), Bellicard (J. B.), Bounin (P.), Leconte (Ph.), Mougey (J.), Tomasso (A.). — Ensemble de deux spectromètres pour des expériences de diffusion d'électrons

C5b-263

Bassani (G.). — Voir Devries (R. M.)

C6-175

Ballini (R.). — Voir Tellez (A.)

C6-287

Basile (P.). — Etude expérimentale de la désintégration $\text{K}^+ \rightarrow \pi^+\pi^-e^+\nu$

C3-45

Bassani (G.), Saunier (N.), Traore (B. M.), Pappalardo (G.) and Foti (A.). — ^{16}O levels from the transfer of three and four nucleons

C6-135

Bassani (G.), Saunier (N.), Traore (B. M.), Pappalardo (G.) and Foti (A.). — The ^6Li , t reaction mechanism

C6-133

Becchetti (F. D.). — Voir Manko (V. J.)

C6-225

Beil (H.). — Voir Carlos (P.)

C5b-227

Beil (H.). — Voir Veyssiere (A.)

C5b-229

Bellicard (J. B.). — Voir Barreau (P.)

C5b-263

Bellicard (J. B.). — Voir Phan Xuan Ho

C5b-277

Bergere (R.). — Voir Carlos (P.)

C5b-227

Bergere (R.). — Voir Veyssiere (A.)

C5b-229

Bernheim (M.), Blum (D.), McGill (W.), Riskalla (R.), Stovall (T.), Trail (C.) et Vinciguerra (D.). — Diffusion élastique d'électrons sur l'hélium 3 dans la région $8,8 \text{ fm}^{-2} \leq q^2 \leq 15,6 \text{ fm}^{-1}$

C5b-273

Bernheim (M.). — Voir Genin (J. P.)

C5b-279

Bertault (D.). — Voir Dalmas (J.)

107

Bethge (K.). — Alpha-transfer reactions

C6-87

Berthot (J.) et Isabelle (D. B.). — Existence d'une structure dans la diffusion quasi élastique des électrons sur C^{12}

C5b-290

Berthot (J.). — Voir Bertin (P. Y.)

C5b-265

Bertin (P. Y.), Berthot (J.), Coupat (B.), Duclos (J.), Gerard (A.), Isabelle (D.), Magnon (A.), Mathur (K.), Miller (J.), Horgenstein (J.), Nemethy (P.), Planchard (A.) et Roussel (L.). — Possibilités d'études des atomes muoniques à Saclay

C5b-265

Bertin (P. Y.). — Voir Castor (J.)

C5b-267

Betts (R. R.). — Voir Middleton (R.)

C6-39

Beuzit (P.), Ballini (R.), Delaunay (J.), Fodor (I.), Fouan (J. P.) and Gastebois (J.). — The $^{54}\text{Fe}(^{16}\text{O}, ^{12}\text{C})^{58}\text{Ni}$ reaction at 48 MeV

C6-139

Bimbot (R.) et Le Beyer (Y.). — Etude du mécanisme des réactions nucléaires induites par particules alpha de haute énergie. II. Réactions $^{208}\text{Pb}(\alpha, \text{xn})^{212-x}\text{Po}$ et $^{208}\text{Pb}(\alpha, \text{pxn})\text{Bi}$. Noyau composé et mécanismes non composés

243

Bloch (C.). — Conclusion (français, anglais)

C6-299

Bloch (A.). — Voir Argan (P.)

C5b-241

Blum (D.). — Voir Bernheim (M.)

C5b-273

Blum (D.). — Voir Genin (J. P.)

C5b-279

Bohlen (H. G.), Gebauer (B.), Marquardt (N.) von Oertzen (W.), Habib (E. E.) and Kohlmeyer (B.). — Nucleon exchange in the scattering of nuclei on nuclei

C6-141

Bondorf (J. P.), Dickmann (F.), Gross (D. H. E.) and Siemens (P. J.). — Statistical aspects of heavy-ion reactions ?

C6-145

Borie (E.), Drechsel (D.). — Radiative correction for (e, ép) coincidence experiments

C5b-287

De Botton (N.). — Voir Argan (P.)

C5b-241

Bouchiat (C.). — Interactions faibles à très haute énergie

C5a-47

Bounin (P.). — Les atomes k-mésiques comme moyen d'investigation de la matière nucléaire

C5b-303

Boussin (P.). — Voir Barreau (P.)

C5b-263

Braid (T. H.). — Voir Greenwood (L. R.)

C6-199

Braid (T. H.). — Voir Malmin (R. E.)

C6-223

Bramon (A.). — Voir Greco (M.)

C3-93

- Briançon (Mlle C.) et Vieu (C.). — Schéma de niveaux de ^{223}Ra . II. Spectre d'électrons de conversion interne émis dans la désintégration $^{227}\text{Th} \rightarrow ^{223}\text{Ra}$ 373
- Briançon (Mlle C.) et Walen (R.). — Schéma de niveaux de ^{223}Ra . III. Etude des coïncidences $\gamma^* \gamma$ et des vies moyennes 381
- Briand (J. P.), Chevallier (P.) et Touati (A.). — Emission β^- de ^{220}Fr 101
- Brogia (R. A.), Kammuri (T.), Liotta (R.), Winther (A.) and Nilsson (B.). — Two-nucleon transfer reactions among heavy ions C6-151
- Bromley (D. A.), Chua (L.), Gobbi (A.), Maurenzig (P. R.), Parker (P. D.), Sachs (M. W.), Shapira (D.), Stokstad (R. G.) and Wieland (R.). — The structure of Mg^{24} and Si^{28} at high excitation energy C6-5
- Bussiere (A.), Mougey (J.), Phan Xuan Ho, Priou (M.) et Sick (I.). — Réaction (e, ép) sur ^{12}C et ^{40}Ca C5b-283
- Bussiere (A.). — Voir Phan Xuan Ho C5b-277
- Callan (C. G.). — Summary talk C3-125
- Carchon (R.). — Voir Van de Vijver (R.) C5b-225
- Cardinal (C. U.). — Voir Scott (D. K.) C6-275
- Carlos (P.), Bell (H.), Bergere (R.), Lepretre (A.), Veyssiere (A.) et Sugawara (M.). — Recherche d'états quasi liés analogues $2\text{ p } 2\text{ t}$ dans la résonance géante des noyaux $\text{N} = 50$ C5b-227
- Carlos (P.). — Voir Veyssiere (A.) C5b-229
- Castor (J.), Devaux (A.), Fleury (A.), Lieutier (M.), Planchard (E.), Bertin (P. Y.), Isabelle (D. B.). — Etude de la matérialisation de photons dans le champ de l'électron à l'aide d'une chambre à streamers C5b-267
- Coupat (B.). — Voir Bertin (P. Y.) C5b-265
- Caurier (E.). — Voir Abgrall (Y.) C6-63
- Charles (P.), Ballini (R.), Dost (M.), Fernandez (B.), Fouan (P.) and Gastebos (J.). — Are there α -doorway states in ^{28}Si ? C6-155
- Charvet (A.), Do Huu Phuoc, Duffait (R.), Emsalem (A.) and Chéry (R.). — The decay scheme of $1.3\text{ h } ^{174}\text{Ta}$ 359
- Chemin (J. F.), Roturier (J.) et Petit (G. Y.). — Mesure par réactions nucléaires résonnantes du ralentissement et de la dispersion en énergie de protons 219
- Chéry (R.). — Voir Charvet (A.) 359
- Chevallier (P.). — Voir Briand (J. P.) 101
- Chevallier (P.). — Voir Dolle (F.) 397
- Chevallier (P.). — Voir Gorodetzky (Ph.) C6-197
- Chevarier (A.). — Voir Chevarier (N.) 483
- Chevarier (A.). — Voir Demeyer (A.) 583
- Chevarier (A.). — Voir Demeyer (A.) 841
- Chevarier (N.), Chevarier (A.), Demeyer (A.) et Tran Minh Duc. — Réactions induites sur l'or par des neutrons de 10 à 70 MeV 483
- Chevarier (N.). — Voir Demeyer (A.) 583
- Chevarier (Mme N.). — Voir Demeyer (A.) 841
- Christensen (P. R.). — Voir Manko (V. J.) C6-225
- Chua (L.). — Voir Bromley (D. A.) C6-5
- Chuev (V. I.), Davidov (V. V.), Novatskii (B. G.), Ogloblin (A. A.), Sakuta (S. B.) and Stepanov (D. N.). — Elastic scattering of d, He^3 and α on Li^6 C6-163
- Chuev (V. I.), Davidov (V. V.), Novatskii (B. G.), Ogloblin (A. A.), Sakuta (S. B.) and Stepanov (D. N.). — Elastic scattering of Li^6 on C^{12} and O^{16} C6-161
- Chuev (V. I.), Davidov (V. V.), Novatskii (B. G.), Ogloblin (A. A.), Sakuta (S. B.) and Stepanov (D. N.). — Elastic scattering of Li^6 ions on medium and heavy nuclei C6-157
- Chuev (V. I.), Davidov (V. V.), Novatskii (B. G.), Ogloblin (A. A.), Sakuta (S. B.), Stepanov (D. N.) and Timofeev (V. A.). — The $^{12}\text{C}(\text{Li}^6, \tau)\text{N}^{15}$ and $\text{C}^{12}(\text{Li}^6, \tau)\text{O}^{15}$ reactions C6-165
- Chuev (V. I.), Davidov (V. V.), Novatskii (B. G.), Ogloblin (A. A.), Sakuta (S. B.), Stepanov (D. N.). — The $(\text{Li}^6, \text{He}^6)$ spin-isospin-flip reaction C6-167
- Cochavi (S.). — Voir Thieberger (P.) C6-289
- Cohen (S.), Vergnes (M.), Rotbard (G.), Ronsin (G.) et Kalifa (J.). — Désexcitation γ de niveaux du ^{41}Ca 491
- Cohen-Tannoudji (G.). — Phénoménologie des réactions à deux corps et quasi-deux corps C5a-57
- Colombani (P.). — Voir Pougheon (F.) C6-249
- Conjeaud (M.), Harar (S.), Da Silveira (E.) and Volant (C.). — Transfer of eight nucleons on some light nuclei C6-169
- Cronin (J. W.). — Some impressions of experimental progress in weak interactions C3-13
- Dalmas (J.), Bertault (D.), Vidal (M.), Walter (P.) et Petit (G. Y.). — Etude de la réaction $^{30}_{12}\text{K}(\text{p}, \gamma)^{40}_{20}\text{Ca}$ dans le domaine d'énergie $E^{30}_{19} = 2,6-2,8\text{ MeV}$ 107
- Dauchy (A.). — Voir Meynadier (C.) 225
- Davidov (V. V.). — Voir Chuev (V. I.) C6-157
- Davidov (V. V.). — Voir Chuev (V. I.) C6-161
- Davidov (V. V.). — Voir Chuev (V. I.) C6-163
- Davidov (V. V.). — Voir Chuev (V. I.) C6-165
- Davidov (V. V.). — Voir Chuev (V. I.) C6-167
- Debeauvais (M.). — Voir Ralarosy (J.) 733
- Degré (A.), Schaeffer (M.) et Suffert (M.). — Etude de la photodésintégration de ^4He autour de $E_x = 25\text{ MeV}$ par la réaction inverse $^2\text{H}(d, \gamma_0)^4\text{He}$ C5b-221
- Degré (A.). — Voir Schaeffer (M.) C5b-223
- Degré (A.). — Voir Suffert (M.) C5b-219
- Delaunay (J.). — Voir Beuzit (P.) C6-139
- Delorme (J.), Ericson (M.), Figureau (A.). — Théorèmes de basse énergie et réactions photopioniques sur les noyaux C5b-246
- Demeyer (A.). — Voir Chevarier (N.) 483
- Demeyer (A.), Chevarier (N.), Chevarier (A.) et Tran Minh Duc. — Reculs moyens, rapports isomériques et fonctions d'excitation pour les réactions induites par des particules alpha sur le rubidium 583
- Demeyer (A.), Chevarier (N.) (Mme), Chevarier (A.), Pertosa (P.) et Tran Minh Duc. — Etude des effets résiduels dans les noyaux ^{84}Rb , ^{85}Sr , 87 , 86 , ^{85}Y au cours de la désexcitation du noyau composé 841
- De Rujula (A.). — An elementary introduction to deep inelastic electroproduction and the parton model C3-77
- Deutsch (J.-P.). — Voir Igo-Kemenes (P.) C5b-252
- Devaux (A.). — Voir Castor (J.) C5b-267
- Devos (J.). — Voir Van de Vijver (R.) C5b-225
- Devries (R. M.) and Bassani (G.). — A finite range DWBA program for multi-nucleon transfer reactions and a comparison with $(^6\text{Li}, \text{t})$ and $(^6\text{Li}, \text{d})$ reactions C6-175
- Diamond (R. M.). — Voir Maier (K. H.) C6-221
- Dickmann (F.). — Voir Bondorf (J. P.) C6-145
- Dietrich (K.) and Hara (K.). — Coulomb excitation of deformed nuclei in a microscopic model C6-179
- Dietrich (K.), Hara (K.) and Weller (F.). — Theory of a nuclear Josephson effect in reactions between heavy ions C6-183
- Do Huu Phuoc. — Voir Charvet (A.) 359

- Dolle (F.), Schultz (J.), Chevallier (P.) et Sutter (G.). — Etude du ralentissement des particules α de 6,620 MeV dans des absorbants gazeux (Ne, Ar, Kr) dans le domaine des faibles pertes d'énergie 397
- Dost (M.). — Voir Charles (P.) C6-155
- Dostrovsky (I.). — Voir Eyal (Y.) C6-189
- Doubre (H.). — Voir Pougheon (F.) C6-249
- Drain (D.). — Voir Meynadier (C.) 225
- Drechsel (D.). — Voir Borie (E.) C5b-287
- Duclos (J.). — Voir Bertin (P. Y.) C5b-265
- Dudek (A.) and Hodgson (P. E.). — Alpha-particle resonant states in medium weight nuclei C6-185
- Duffait (R.). — Voir Charvet (A.) 359
- Duhm (H. H.). — Voir Klages (W. J.) C6-209
- Emsallem (A.). — Voir Charvet (A.) 359
- Ericson (M.). — Voir Delorme (J.) C5b-246
- Eyal (Y.), Dostrovsky (I.) and Fraenkel (Z.). — Transfer reactions between ^{18}O ions and light nuclei C6-189
- Fabre de la Ripelle (M.). — Facteurs de forme de charge du tritium et de l'hélium 3 obtenus en résolvant le problème à 3 nucléons par le formalisme hypersphérique pour divers potentiels à cœur répulsif C5b-271
- Faraggi (H.). — Four-nucleon transfers and low-lying quartet states in the 1f-2p shell C6-25
- Favart (D.). — Voir Igo-Kemenes (J. P.) C5b-252
- Ferdinande (H.). — Voir Van de Vijver (R.) C5b-225
- Fernandez (B.). — Voir Charles (P.) C6-155
- Figureau (A.). — Voir Delorme (J.) C5b-246
- Fink (H. J.), Scheid (W.) and Greiner (W.). — On the intermediate structure in the ^{12}C - ^{12}C scattering C6-193
- Fischer (R.). — Voir Suffert (M.) C5b-261
- Fisher (P. S.). — Voir Scott (D. K.) C6-275
- Fleury (A.). — Voir Castor (J.) C5b-267
- Fodor (I.). — Voir Beuzit (P.) C6-139
- Fodor (I.). — Voir Tellez (A.) C6-287
- Ford (J. L. C.). — Voir Robinson (R. L.) C6-265
- Fortier (S.), Laurent (H.) et Shapira (J.-P.). — Schéma de désexcitation du ^{41}Ca 231
- Fortune (H. T.). — Voir Middleton (R.) C6-39
- Foti (A.). — Voir Bassani (G.) C6-133
- Foti (A.). — Voir Bassani (G.) C6-135
- Fouan (J. P.). — Voir Beuzit (P.) C6-139
- Fouan (P.). — Voir Charles (P.) C6-155
- Fouan (J. P.). — Voir Tellez (A.) C6-287
- Foucher (R.). — Voir Macias-Marques (Mme M. I.) 237
- Fraenkel (Z.). — Voir Eyal (Y.) C6-189
- Friedrich (H.). — Voir Satpathy (L.) C6-269
- Gaarde (C. C.). — Voir Purser (K. H.) C6-253
- Gaillard (M. K.). — Leptonic K decays C3-33
- Gaillard (J. M.). — The mud experiment C3-123
- Gales (S.), Langevin (M.), Maisson (J. M.) et Vernotte (J.). — Recherche du premier état $T = 2$ du noyau ^{32}S au moyen de la réaction $^{31}\text{P}(p, \gamma)^{32}\text{S}$ C5b-233
- Galin (J.), Guerreau (D.), Lefort (M.) and Tarago (X.). — The cross sections for different channels in heavy ion nuclear reactions 7
- Garrett (J. D.). — Voir Middleton (R.) C6-39
- Gastebois (J.). — Intermediate structure aspects of the reaction $^{12}\text{C}(^{16}\text{O}, \alpha)^{24}\text{Mg}$ C6-57
- Gastebois (J.). — Voir Beuzit (P.) C6-139
- Gastebois (J.). — Voir Charles (P.) C6-155
- Gebauer (B.). — Voir Bohlen (H. G.) C6-141
- Genin (J. P.), Samour (C.), Bernheim (M.), Blum (D.), Mc Gill (W.), Stovall (T.) et Vinciguerra (D.). — Diffusion élastique d'électrons sur ^{208}Pb à 400 et 600 MeV C5b-279
- Gerard (A.). — Voir Bertin (P. Y.) C5b-265
- Gignoux (C.). — Approximation séparable de la fonction de Green pour un potentiel de portée finie continue par le potentiel coulombien 467
- Glashow (S.). — Neutrino identity C3-109
- Gobbi (A.). — Voir Bromley (D. A.) C6-5
- Goldberg (V. Z.). — Voir Artemov (K. P.) C6-125
- Goldberg (V. Z.). — Voir Artemov (K. P.) C6-127
- Gorodetzky (Ph.), Rudolf (G.), Scheibling (F.) and Chevallier (P.). — Quartet excitation in ^{20}Ne may be seen through the decay in $^8\text{Be} + ^{12}\text{C}$ C6-197
- Gove (H. E.). — Voir Panagiotou (A. D.) C6-237
- Gove (H. E.). — Voir Panagiotou (A. D.) C6-241
- Gove (H. E.). — Voir Purser (K. H.) C6-253
- Greco (M.) and Bramon (A.). — An extended vector dominance model ; its implications of Meson decays and e^+e^- annihilation into hadrons ... C3-93
- Greenwood (L. R.), Braid (T. H.), Katori (K.), Stoltzfus (J. C.) and Siemssen (R. H.). — $^{12}\text{C}(^{16}\text{O}, \alpha)^{24}\text{Mg}$ excitation functions C6-199
- Greenwood (L. R.). — Voir Malmin (R. E.) C6-223
- Greiner (W.). — Voir Fink (H. J.) C6-193
- Greiner (W.). — Voir Park (J. Y.) C6-245
- Greiner (W.) and Scheid (W.). — Semi-microscopic theory of heavy ion scattering C6-91
- Grenacs (L.). — Voir Igo-Kemenes (P.) C5b-252
- Yu. Grin (T.). — A new approach to the calculation of deformed nuclei C6-201
- Yu. Grin (T.) and Kochetov (A. B.). — Calculations of ground and excited states of deformed nuclei. C6-203
- Yu. Grin (T.) and Leinson (L. B.). — Many-particle excitation in C^{12} and O^{16} nuclei C6-205
- Groeneveld (K. O.). — Voir Zeidman (B.) C6-295
- Gross (D. H. E.). — Voir Bondorf (J. P.) C6-145
- Guerreau (D.). — Voir Galin (J.) 7
- Hara (K.). — Voir Dietrich (K.) C6-179
- Hara (K.). — Voir Dietrich (K.) C6-183
- Harar (S.). — Voir Conjeaud (M.) C6-169
- Harar (S.). — Voir Panagiotou (A. D.) C6-241
- Henck (R.). — Voir Macias-Marques (Mme M. I.) 237
- Hodgson (P. E.). — Voir Dudek (A.) C6-185
- Homeyer (H.). — Voir Klages (W. J.) C6-209
- Huber (M. G.). — The influence of short range correlations on photonuclear reactions C5b-243
- Huber (R. B.), Kutschera (W.), Signorini (C.) and Blasi (P.). — Gamma transitions in ^{44}Ti and ^{48}Cr from heavy ion induced reactions C6-207
- Hudson (P.). — Voir Scott (D. K.) C6-275
- Igo-Kemenes (P.), Deutsch (J. P.), Favart (D.), Grenacs (L.), Lipnik (P.) et Macq (P. C.). — Excitation de la résonance géante par la capture des muons C5b-252
- Iliopoulos (J.). — CP violation outside the $\text{K}^0\text{-}\bar{\text{K}}^0$ system C3-67
- Irigaray (J. L.), Rigaud (F.), Petit (G. Y.), Longo (G.) et Saporetti (F.). — Etude des sections efficaces de capture radiative des neutrons de 14 MeV pour onze noyaux entre Si et Tb C5b-231

Isabelle (D.). — Voir Bertin (P. Y.)	C5b-265	Liotta (R.). — Voir Broglia (R. A.)	C6-151
Isabelle (D.). — Voir Castor (J.)	C5b-267	Lipnik (P.). — Voir Igo-Kemenes (P.)	C5b-252
Isabelle (D. B.). — Voir Berthot (J.)	C5b-290	Littman (M. G.). — Voir Levine (M. J.)	C6-219
Ismail (M.). — The effect of nuclear compressibility on the shell-model potential	729	Longo (G.). — Voir Irigaray (J. L.)	C5b-231
Jacmart (J. C.). — Voir Pougheon (F.)	C6-249	Lopata (G.). — Voir Argan (P.)	C5b-241
Jacob (M.). — Many-particle production and Regge behaviour	C5a-73	Lottin (A.) et Paya (D.). — Etude des spectres de rayons γ émis après la capture de neutrons de résonance par les isotopes de l'antimoine	849
James (F.). — The $\Delta S = \Delta Q$ rule	C3-71	Macias-Marques (Mme M. I.), Johnson (Mme A.), MM. Foucher (R.) et Henck (R.). — Quelques résultats nouveaux sur les noyaux de masse paire de strontium riches en neutrons	237
Jarlskog (C.). — Cabibbo theory	C3-17	Macq (P. C.). — Voir Igo-Kemenes (P.)	C5b-252
Jean (P.). — Voir Suffert (M.)	C5b-261	Macq (P. C.). — Voir Lega (J.)	369
Johnson (Mme A.). — Voir Macias-Marques (Mme M. I.)	237	Mc Gill (W.). — Voir Genin (J. P.)	C5b-279
Kalifa (J.). — Voir Cohen (S.)	491	Mc Gill (W.). — Voir Bernheim (M.)	C5b-273
Kammuri (T.). — Voir Broglia (R. A.)	C6-151	Magnon (A.). — Voir Bertin (P. Y.)	C5b-265
Katori (K.). — Voir Greenwood (L. R.)	C6-199	Maier (K. H.), Leigh (J. R.), Puhlhofer (F.) and Diamond (R. M.). — Excited levels in $N = 126$ isotones studied by $(^{14}\text{N}, \text{xn}\gamma)$ -reactions	C6-221
Katori (K.). — Voir Malmin (R. E.)	C6-223	Maison (J. M.). — Voir Gales (S.)	C5b-233
Kim (H. J.). — Voir Robinson (R. L.)	C6-265	Malmin (R. E.), Katori (K.), Greenwood (L. R.), Braid (T. H.) and Siemssen (R. H.). — Statistical-model calculation of the selective excitation of high-spin states in ^{24}Mg	C6-223
Kistner (O. C.). — Voir Thieberger (P.)	C6-289	Manko (V. J.), Becchetti (F. D.), Christensen (P. R.) and Nickles (R. J.). — Nuclear transfer reactions induced by $^{160}\text{ions}$ on nuclei in the f-p-shell	C6-225
Klages (W. J.), Duhm (H. H.), Homeyer (H.), Schumacher (P. E.) and Yoshida (H.). — The formation of ^6Li in multinucleon transfer reactions	C6-209	Marquardt (N.). — Voir Bohlen (H. G.)	C6-141
Klapdor (H. V.), Marquardt (N.) and Reiss (H.). — Investigation of the reaction $^{12}\text{C}(^{14}\text{N}, \text{d})^{24}\text{Mg}$	C6-217	Marquardt (N.). — Voir Klapdor (H. V.)	C6-217
Kluberg (L.). — Facteurs de forme dans les désintégrations Kl_3	220 C3-53	Marquardt (N.), von Oertzen (W.) and Walter (R. L.). — Eight-nucleon transfer and multiparticle excitation by the $(^{14}\text{N}, ^6\text{Li})$ reaction	C6-229
Knuyt (G.). — Voir Van de Vijver (R.)	C5b-225	Martin (J.). — Voir Argan (P.)	C5b-241
Kubodera (K.). — The structure of Li^6 and its coulomb form factors	C5b-269	Masnou (J. L.). — Experimental test of the partially conserved axial vector current hypothesis	C3-117
Kochetov (A. B.). — Voir Yu. Grin (T.)	C6-203	Der Mateosian (E.). — Voir Thieberger (P.)	C6-289
Kubo (H.). — Voir Purser (K. H.)	C6-253	Mathur (K.). — Voir Bertin (P. Y.)	C5b-265
Kutschera (W.). — Voir Huber (R. B.)	C6-207	Maurenzig (P. R.). — Voir Bromley (D. A.)	C6-5
Laget (J. M.). — Voir Argan (P.)	C5b-241	Messiah (A.). — Conférence d'introduction	C6-1
Langevin (M.). — Voir Gales (S.)	C5b-233	Meynadier (C.), Dauchy (A.) et Drain (D.). — Etude de quelques états excités de ^{41}A par la réaction $^{40}\text{A}(\text{d}, \text{p}\gamma)^{41}\text{A}$	225
Lark (N.). — Voir Thieberger (P.)	C6-289	Middleton (R.), Garrett (J. D.), Fortune (H. T.) and Betts (R. R.). — Alpha-particle production in heavy-ion reactions	C6-39
Laurent (H.). — Voir Fortier (S.)	231	Miller (J.). — Voir Bertin (P. Y.)	C5b-265
Leang Chin Fan). — Etude des moments angulaires des niveaux de ^{227}Ac par corrélation angulaire $\text{x-}\gamma(^{231}\text{Pa} \xrightarrow{\alpha} ^{227}\text{Ac})$	95	Morrison (G. C.). — $^{160}\text{-induced}$ transfer reactions in the f-p shell	C6-69
Le Beyec (Y.). — Voir Bimbot (R.)	243	Musset (P.). — Neutrino experiments in gargamelle	C3-105
Leclercq-Willain (Ch.). — Correction coulombienne du facteur de phase en théorie diffractiionnelle de la diffusion subcoulombienne	475	Nachtmann (O.). — New results in the quark parton model	C3-99
Leclercq-Willain (C.). — On multiple excitation near the Coulomb barrier in heavy ion scattering	833	Nachtmann (O.). — Phenomenological investigation of inelastic electron proton scattering	C3-127
Leconte (Ph.). — Voir Barreau (P.)	C5b-263	Nemethy (P.). — Voir Bertin (P. Y.)	C5b-265
Leconte (Ph.). — Voir Phan Xuan Ho	C5b-277	Nickles (R. J.). — Voir Manko (V. J.)	C6-225
Lefort (M.). — Voir Galin (J.)	7	Norgenstein (J.). — Voir Bertin (P. Y.)	C5b-265
Lega (J.) et Macq (P. C.). — Fonctions d'excitation à 174° pour la diffusion élastique de particules alpha de 18 à 22 MeV par les noyaux ^{23}Na , $^{24-25-26}\text{Mg}$, ^{27}Al , ^{28}Si et ^{40}Ca	369	Mougey (J.). — Voir Barreau (P.)	C5b-263
Leigh (J. R.). — Voir Maier (K. H.)	C6-221	Novatskii (B. G.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-157
Leinson (L. B.). — Voir Yu. Grin (T.)	C6-205	Nguyen Van Giai. — Diffusion d'électrons et différences d'énergie coulombienne dans les noyaux miroirs	C5b-281
Leprière (A.). — Voir Veyssière	C6b-229	Novatskii (B. G.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-161
Leprière (A.). — Voir Carlos (P.)	C5b-227	Novatskii (B. G.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-163
Levine (M. J.), Schwalm (D.) and Littman (M. G.). — ^{12}C decay of highly excited states in ^{24}Mg ..	C6-219		
Li (G. C.). — Voir Sick (I.)	C5b-275		
Liebert (R. B.). — Voir Purser (K. H.)	C6-253		
Lieutier (M.). — Voir Castor (J.)	C5b-267		

Novatskii (B. G.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-165	Rigaud (F.). — Voir Irigaray (J. L.)	C5b-231
Novatskii (B. G.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-167	Ripka (G.). — Le potentiel du modèle des couches et les corrélations alpha	C5b-292
Von Oertzen (W.). — Voir Bohlen (H. G.)	C6-141	Ripka (G.). — Alpha-correlations in nuclei	C6-261
Von Oertzen (W.). — Voir Marquardt (N.)	C6-229	Riskalla (R.). — Voir Bernheim (M.)	C5b-273
Von Oertzen (W.). — Q-value dependence in the four-nucleon transfer reaction $^{54}\text{Fe}(^{160}, ^{12}\text{C})^{58}\text{Ni}$	C6-223	Robinson (R. L.), Kim (H. J.) and Ford (J. L. C.). — Heavy ion reaction channels determined from induced radioactivity measurements	C6-265
Ogloblin (A. A.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-157	Rogers (P. C.). — Voir Thieberger (P.)	C6-289
Ogloblin (A. A.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-161	Ronsin (G.). — Voir Cohen (S.)	491
Ogloblin (A. A.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-163	Rotbard (G.). — Voir Cohen (S.)	491
Ogloblin (A. A.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-165	Rotter (I.). — Multi-nucleon transfer reactions	C6-113
Ogloblin (A. A.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-167	Roturier (J.). — Voir Chemin (J. F.)	219
Panagiotou (A. D.) and Gove (H. E.). — A study of the $^{12}\text{C}(^{12}\text{C}, \alpha)^{20}\text{Ne}$ reaction at high energies	C6-237	Roussel (L.). — Voir Bertin (P. Y.)	C5b-265
Panagiotou (A. D.), Gove (H. E.) and Harar (S.). — High-spin highly-excited states in ^{20}Ne and their possible classification	C6-241	Roussel (P.). — Voir Pougheon (F.)	C6-249
Pappalardo (G.). — Voir Bassani (G.)	C6-133	Roynette (J. C.). — Voir Pougheon (F.)	C6-249
Pappalardo (G.). — Voir Bassani (G.)	C6-135	Rudakov (V. P.). — Voir Artemov (K. P.)	C6-125
Parker (P. D.). — Voir Bromley (D. A.)	C6-5	Rudakov (V. P.). — Voir Artemov (K. P.)	C6-127
Park (J. Y.), Scheid (W.) and Greiner (W.). — Effects of antisymmetrization on potentials in heavy ion scattering	C6-245	Rudolf (G.). — Voir Gorodetzky (Ph.)	C6-197
Paya (D.). — Voir Lottin (A.)	849	Sachs (M. W.). — Voir Bromley (D. A.)	C6-5
Pertosa (P.). — Voir Demeyer (A.)	841	Sakuta (S. B.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-157
Petit (G. Y.). — Voir Dalmas (J.)	107	Sakuta (S. B.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-161
Petit (G. Y.). — Voir Chemin (J. F.)	219	Sakuta (S. B.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-163
Petit (G. Y.). — Voir Irigaray (J. L.)	C5b-231	Sakuta (S. B.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-165
Petrov (I. P.). — Voir Artemov (K. P.)	C6-125	Sakuta (S. B.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-167
Petrov (V. P.). — Voir Artemov (K. P.)	C6-127	Samour (C.). — Voir Genin (J. P.)	C5b-279
Phan Xuan Ho, Belligard (J. B.), Bussière (A.), Leconte (Ph.) et Priou (M.). — Diffusion élastique d'électrons sur le zirconium-90 et le molybdène-92	C5b-277	Saporetti (F.). — Voir Irigaray (J. L.)	C5b-231
Phan Xuan Ho. — Voir Bussière (A.)	C5b-283	Satpathy (L.), Friedrich (H.) and Weiguny (A.). — Stability of excited states and band cut-off in light 4 N-nuclei	C6-269
Planchard (E.). — Voir Castor (J.)	C5b-267	Saunier (N.). — Voir Bassani (G.)	C6-133
Planchard (A.). — Voir Bertin (P. Y.)	C5b-265	Saunier (N.). — Voir Bassani (G.)	C6-135
Pougheon (F.), Colombani (P.), Doubre (H.), Jacmart (J. C.), Roussel (P.) and Roynette (J. C.). — Transfer reactions on ^{54}Fe with a 80 MeV 160 beam	C6-249	Sauvage (G.). — Expériences futures de désintégration leptonique d'hypérons	C3-27
Priou (M.). — Voir Bussière (A.)	C5b-283	Schaeffer (M.), Degré (A.) et Suffert (M.). — Capture radiative de tritons par ^6Li dans la région de la résonance géante du ^9Be	C5b-223
Priou (M.). — Voir Phan Xuan Ho	C5b-277	Schaeffer (M.). — Voir Degré (A.)	C5b-221
Puhlhofer (F.). — Voir Maier (K. H.)	C6-221	Scheibling (F.). — Voir Gorodetzky (Ph.)	C6-197
Purser (K. H.), Gaarde (C. C.), Gove (H. E.), Kubo (H.) and Liebert (R. B.). — A study of the reaction $^{160} + ^{160} \rightarrow \text{mass } 24 + ^4\text{He} + ^4\text{He}$. A test of the quasimolecular model	C6-253	Scheid (W.). — Voir Fink (H. J.)	C6-193
Quebert (J. L.) and Sztark (H.). — Particular multinucleon transfer process in the $^7\text{Li} + ^{197}\text{Au}$ reaction for grazing conditions	C6-255	Scheid (W.). — Voir Greiner (W.)	C6-91
Ralarosy (J.), Tripier (J.), Stein (R.), Remy (G.) et Debeauvais (M.). — Etudes expérimentale et analytique des relations entre l'énergie et le parcours développable d'une particule chargée dans un détecteur visuel plastique	733	Scheid (W.). — Voir Park (J. Y.)	C6-245
Rayet (M.) and Reidemeister (G.). — Adiabatic potentiels for heavy ion collisions	C6-259	Schlotthauer-Voos (U. C.). — The structure of ^{15}N investigated by heavy ion induced transfer reactions	C6-271
Reidemeister (G.). — Voir Rayet (M.)	C6-259	Schuhl (C.). — Les réactions photonucléaires vers 300 MeV	C5b-235
Reiss (H.). — Voir Klapdor (H. V.)	C6-217	Schuhl (C.). — Voir Argan (P.)	C5b-241
Remy (G.). — Voir Ralarosy (J.)	733	Schultz (J.). — Voir Dolle (F.)	397
Repellin (J.-P.). — CP-violation in neutral kaon decays	C3-59	Schumacher (P. E.). — Voir Klages (W. J.)	C6-209
Richter (A.). — Voir Zeidman (B.)	C6-295	Schwalm (D.). — Voir Levine (M. J.)	C6-219
		Schwandt (P.). — Voir Singh (P. P.)	C6-279
		Scott (D. K.), Cardinal (C. U.), Fisher (P. S.), Hudson (P.) and Anyas-Weiss (N.). — One, two and three-nucleon transfer reactions induced by ^{12}C ions on ^{12}C , 160 and ^{40}Ca	C6-275
		Serikov (I. N.). — Voir Artemov (K. P.)	C6-125
		Serikov (I. N.). — Voir Artemov (K. P.)	C6-127
		Shapira (D.). — Voir Bromley (D. A.)	C6-5
		Shapira (J. P.). — Voir Fortier (S.)	231
		Sick (I.). — Voir Bussière (A.)	C5b-283
		Sick (I.) et Li (G. C.). — Diffusion élastique d'électrons à haut transfert de ^{24}Mg , ^{28}Si et nat S	C5b-275

Siemens (P. J.). — Voir Bondorf (J. P.)	C6-145	Timofeev (V. A.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-165
Siemssen (R. H.). — Voir Greenwood (L. R.)	C6-199	Toepffer (C.). — A possible model for multinu-	
Siemssen (R. H.). — Voir Malmin (R. E. 31)	C6-223	cleon transfer	C6-291
Signorini (C.). — Voir Huber (R. B.)	C6-207	Touati (A.). — Voir Briand (J. P.)	101
Da Silveira (E.). — Voir Conjeaud (M.)	C6-169	Trail (C.). — Voir Bernheim (M.)	C5b-273
Silvestrini (V. G.). — $e^+ e^-$ interactions at high		Tran-Minh-Duc. — Voir Chevarier (N.)	483
energy. Experimental results with adone	C3-87	Tran Minh Duc. — Voir Demeyer (A.)	583
Singh (P. P.), Sink (D. A.), Schwandt (P.),		Tran Minh Duc. — Voir Demeyer (A.)	841
Malmin (R. E.) and Siemssen (R. H.). —		Traore (B. M.). — Voir Bassani (G.)	C6-133
$^{160}(^{16}O, ^{12}C)^{20}Ne$ reactions	C6-279	Traore (B. M.). — Voir Bassani (G.)	C6-135
Sink (D. A.). — Voir Singh (P. P.)	C6-279	Treille (D.). — Possibilités nouvelles pour la	
Soyeur (M.) and Zuker (A. P.). — Shell-model cal-		Physique aux très hautes énergies	C5a-35
culations for ^{28}Si	C6-283	Tripier (J.). — Voir Ralarosy (J.)	733
Stein (R.). — Voir Ralarosy (J.)	733	Van de Vijver (R.), Ferdinande (H.), Knuyt (G.),	
Stepanov (D. N.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-157	Carchon (R.) et Devos (J.). — Mesure de la	
Stepanov (D. N.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-161	section efficace $^{12}C(\gamma, xn)$ du seuil jusqu'à	
Stepanov (D. N.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-163	33 MeV	C5b-225
Stepanov (D. N.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-165	Vergnes (M.). — Voir Cohen (S.)	491
Stepanov (D. N.). — Voir Chuev (V. I.)	C6-167	Vernotte (J.). — Voir Gales (S.)	C5b-233
Stokstad (R. G.). — Voir Bromley (D. A.)	C6-5	Veyssière (A.), Beil (H.), Bergère (R.), Carlos (P.),	
Stoltzfus (J. C.). — Voir Greenwood (L. R.)	C6-199	Leprêtre (A.) et Sugawara (M.). — Etude de la	
Stovall (T.). — Voir Genin (J. P.)	C5b-279	résonance géante dans la région de transition	
Stovall (T.). — Voir Bernheim (M.)	C5b-273	de $N = 82$ à $N = 90$	C5b-229
Strohbush (U.). — Voir Zeidman (B.)	C6-295	Veyssière (A.). — Voir Carlos (P.)	C5b-227
Suffert (M.). — Voir Schaeffer (M.)	C5b-223	Vidal (M.). — Voir Dalmas (J.)	107
Suffert (M.). — Voir Degré (A.)	C5b-221	Vieu (C.). — Voir Briançon (Mlle C.)	373
Suffert (M.) et Degré (A.). — La réaction $^{14}N(d,$		Volant (C.). — Voir Conjeaud (M.)	C6-169
$\gamma^0)^{16}O$ autour de $E_x = 25$ MeV	C5b-219	Vinciguerra (D.). — Voir Genin (J. P.)	C5b-279
Suffert (M.). — Interactions des photons de basse		Vinciguerra (D.). — Voir Bernheim (M.)	C5b-273
énergie (10-50 MeV)	C5b-205	Mc Voy (K. W.). — On the use of Regge-pole anal-	
Suffert (M.), Degré (A.), Fischer (R.) et Jean (P.).		yses to extract possible quasi molecular rota-	
— Spectromètre pour photons énergiques ..	C5b-261	tional bands from elastic heavy ion cross sec-	
Sugawara (M.). — Voir Veyssière (A.)	C5b-229	tions	C6-119
Sugawara (M.). — Voir Carlos (P.)	C5b-227	Walen (R.). — Voir Briançon (Mlle C.)	381
Sunyarh (A. W.). — Voir Thieberger (P.)	C6-289	Walter (P.). — Voir Dalmas (J.)	107
Sutter (G.). — Voir Dolle (F.)	397	Walter (R. L.). — Voir Marquardt (N.)	C6-229
Sztark (H.). — Voir Québert (J. L.)	C6-255	Weiguny (A.). — Voir Satpathy (L.)	C6-269
Tamas (G.). — Voir Argan (P.)	C5b-241	Weller (F.). — Voir Dietrich (K.)	C6-183
Tavlitzki (J.). — A propos du code génétique	C3-5	Wieland (R.). — Voir Bromley (D. A.)	C6-5
Tomasso (A.). — Voir Barreau (P.)	C5b-263	Winther (A.). — Semiclassical treatment of heavy	
Tarrago (X.). — Voir Galin (J.)	7	ion reactions	C6-83
Tellez (A.), Ballini (R.), Fodor (I.) and Fouan		Winther (A.). — Voir Broglia (R. A.)	C6-151
(J. P.). — ^{40}Ca states excited by four nucleon		Wong (S. K. M.) and Zuker (A. P.). — The	
transfer reactions	C6-287	antisymmetrized weak coupling scheme in shell	
Thieberger (P.), Sunyar (A. W.), Rogers (P. C.), Lark		model calculations	C6-51
(N.), Kistner (O. C.), der Mateosian (E.),		Yoshida (H.). — Voir Klages (W. J.)	C6-209
Cochavi (S.) and Auerbach (E. H.). — Obser-		Zeidman (B.), Strohbush (U.), Richter (A.) and	
vation of the spin 20 level in the ground state		Groeneveld (K. O.). — Reactions $^{14}N(^6Li,$	
rotational band of ^{158}Dy	C6-289	$^7Li)^{13}N$ and $^{14}N(^6Li, ^7Be)^{13}C$ at 32 MeV	C6-295
Timofeev (V. A.). — Voir Artemov (K. P.)	C6-125	Zuker (A. P.). — Voir Soyeur (M.)	C6-283
Timofeev (V. A.). — Voir Artemov (K. P.)	C6-127	Zuker (A. P.). — Voir Wong (S. K. M.)	C6-51

PHYSIQUE ATOMIQUE ET MOLÉCULAIRE

Aberg (T.) and Utraiainen (J.). — The influence of		Alexander (E.), Fraenkel (B. S.), Goldsmith (S.),	
chemical bonding on the low-energy $K\alpha$ spec-		Hoory (S.) and Even-Zohar (M.). — EUV	
trum of silicon	C4-295	spectroscopy of highly ionized atoms	C4-64
Abouaf (R.). — Ionisation multiple et transitions		Arpigny (C.). — Spectroscopie cométaire	C5a-129
Auger dans l'indium et l'argent par impact		Asaad (W. N.). — Energies of the K - LL Auger	
électronique	603	lines	C4-132
Abouaf (R.). — Mécanismes d'ionisation simple		Azaroff (L. V.) and Donahue (R. J.). — X-ray K	
et multiple dans quelques vapeurs métalliques,		absorption edges in binary solid solutions of	
par impact électronique	C4-128	cobalt, iron and nickel	C4-312
Allen (G.). — Side-group motion in polymers	C5a-305		

- Baer (Y.). — La méthode ESCA appliquée à l'étude des structures de bande dans les métaux C4-264
 Barat (M.). — Voir Fayeton (J.) 743
 Bauer (A.), Bogey (M.) et Maes (S.). — Spectre de rotation de la carbylamine dans les états excités de vibrations $\nu_8 = 1$ et $\nu_8 = 2$ 763
 Benoît (H.), Dondos (A.) et Froelich (D.). — L'incompatibilité des polymères : son influence sur la structure des copolymères C5a-287
 Bergersen (B.). — Voir Longe (P.) C4-175
 Berghmans (H.), Groeninckx (G.) et Hautecler (S.). — Etude des vibrations de basse fréquence du polyéthylènetéréphthalate par diffusion inélastique des neutrons thermiques C5a-309
 Berjot (M.). — Voir Jacon (M.) 517
 Bernard (L.). — Voir Jacon (M.) 517
 Beswick (J. A.) et Lochak (G.). — Polarisation électrique induite par une onde lumineuse sur un système quantique possédant deux bandes d'énergie 11
 Blaise (J.). — Voir Van Kleef (Th. A. M.) 609
 Blaise (J.), Van Kleef (Th. A. M.) and Wyart (J. F.). — The analysis of the spark spectrum of gadolinium (Gd II) 617
 Blokhin (M. A.), Satchenko (V. P.) et Ya Nikiforov (I.). — Sur la nature des bandes d'émission des rayons X des métaux de transition C4-211
 Bogey (M.). — Voir Bauer (A.) 763
 Böhm (G.) and Ulmer (K.). — Highly resolved X-ray structures and the electronic structures of tantalum and tungsten C4-241
 Bonnelle (C.) et Karnatak (R. C.). — Distribution des états f dans les métaux et les oxydes de terres rares C4-230
 Bonnelle (C.). — Voir Lacaze (M. R.) C4-57
 Borovskii (I. B.), Matiskin (V. I.) et Nefedov (V. I.). — Polarisation des spectres caractéristiques d'émission X et étude de la structure électronique des corps solides C4-207
 Bourène (M.) et Le Calvé (J.). — Effets d'additifs sur la postluminescence de He₂ dans l'hélium excité par une impulsion intense d'électrons ... 29
 Brehat (F.) et Hadni (A.). — Spectre d'absorption de la thiourée dans l'infrarouge lointain pour les phases para- et ferroélectrique 759
 Breton (C.). — Voir Schwob (J. L.) C4-44
 Briançon (Ch.). — Voir Walen (R. J.) C4-145
 Briand (J. P.), Chevallier (P.) et Tavernier (M.). — Nouvelles bandes satellites correspondant à des doubles ionisations L C4-165
 Briguet (A.), Duplan (J. C.) et Erbeia (A.). — Relaxation nucléaire dipolaire dans la molécule de chloroforme ¹³C¹HCL₃ 23
 Brodén (G.). — Voir Hagström (S. B. M.) C4-269
 Brouers (F.). — Voir Longe (P.) C4-175
 Brümmer (O.), Dräger (G.) and Starke (W.). — On the mechanism of 3d-transitions in K-absorption spectra of transition-metal compounds C4-169
 Cahuzac (Ph.). — Raies laser infrarouges dans les vapeurs de terres rares et d'alcalino-terreux 499
 Carillon (A.), Jaegle (P.) et Dhez (P.). — Etude d'un plasma par absorption dans l'ultraviolet extrême C4-48
 Carlson (T. A.), Krause (M. O.) and Moddeman (W. E.). — Excitation accompanying photoionization in atoms and molecules and its relationship to electron correlation C4-76
 Carlson (T. A.). — Voir Krause (M. O.) C4-139
 Cerf (R.). — Sur la cinétique des changements de conformation coopératifs de certaines molécules biologiques C5a-275
 Chantepie (M.) et Lecluse (Y.). — Détermination des structures hyperfines des niveaux de triplet de la configuration 5s5d des isotopes ¹¹¹Cd et ¹¹³Cd 415
 Cheron (B.) et Saintout (L.). — Etude expérimentale du transfert de population, d'orientation et d'alignement des isotopes 198 et 202 du mercure lors de collisions de seconde espèce (6 ³P₁, 6 ¹S₀) ... 751
 Chevallier (P.). — Voir Briand (J. P.) C4-165
 Cohen-Addad (J. P.). — Voir Martin-Borret (Y.) .. C5a-275
 Cohen-Tannoudji (C.). — Atomes « habillés » par des photons optiques ou de radio-fréquence C5a-11
 Coiffet (P.). — Etude et réalisation d'une source d'électrons polarisés 113
 Combet-Farnoux (F.). — Résultats théoriques récents relatifs aux sections efficaces de photoionisation des atomes neutres C4-7
 Cotton (J. P.), Farnoux (B.) et Jannink (G.). — Diffusion aux petits angles de neutrons par les polymères en solution ; application au polystyrène atactique C5a-283
 Crubellier (A.) et Feneuille (S.). — Application de la méthode de factorisation et de la théorie des groupes au traitement relativiste des fonctions radiales hydrogénoïdes 405
 Damany (N.). — Voir de Reilhac (L.) C4-32
 Dang Nhu (M.). — Voir Husson (N.) 627
 Delsart (C.) et Pelletier-Allard (N.). — Intensités des raies d'absorption optique des ions Pr³⁺ dans LaAlO₃ 507
 Deslattes (R. D.). — Voir Lavilla (R. E.) C4-160
 Dhez (P.). — Voir Carillon (A.) C4-48
 Dhez (P.) et Jaegle (P.). — Mesure de la section efficace de photoionisation du bismuth entre 250 eV et 40 eV à l'aide d'un spectrographe à deux réseaux C4-26
 Dixon (R. N.). — The electronic spectra and energy levels of triatomic molecules C5a-147
 Dlugosz (J.). — Voir Keller (A.) C5a-295
 Donahue (R. J.). — Voir Azaroff (L. V.) C4-312
 Dondos (A.). — Voir Benoît (H.) C5a-287
 Dräger (G.). — Voir Brümmer (O.) C4-169
 Dufour (C.). — Voir Marchal (E.) C5a-259
 Duplan (J. C.). — Voir Briguet (A.) 23
 Dupont-Roc (J.). — Etude théorique de diverses résonances observables en champ nul sur des atomes « habillés » par des photons de radio-fréquence 135
 Durup (J.). — Voir Fournier (P.) 533
 Ederer (D. L.), Lucatorto (T.) and Madden (R. P.). — Resonances in the photoionization continuum of lithium I (55 to 70 eV) C4-85
 Ekstig (B.), Källne (E.), Noreland (E.) and Manne (R.). — Electron interaction in X-ray emission spectra C4-214
 Elton (R. C.). — Voir Lie (T. N.) C4-61
 Encrenaz (P.). — Les molécules interstellaires C5a-143
 Erbeia (A.); — Voir Briguet (A.) 23
 Esteva (J. M.), Schwob (J. L.) et Romand (J.). — Etude temporelle et spatiale du rayonnement X et ultraviolet lointain émis par une étincelle condensée sous vide C4-53
 Even-Zohar (M.). — Voir Alexander (E.) C4-64

- Fabian (D.). — Soft X-ray emission and electronic structure of alloys C4-317
- Faessler (A.). — Voir Feser (K.) C4-331
- Farnoux (B.). — Voir Cotton (J. P.) C5a-283
- Fayetton (J.), Pernot (A.), Fournier (P) and Barat (M.). — Collisions of N_2^+ ions on noble gas atoms .II. Non-dissociative collisions at 0.3-3 KeV 743
- Feneuille (S.). — Voir Crubellier (A.) 405
- Feser (K.), Müller (J.), Wiech (G.) and Faessler (A.). — Fluorescence excitation of ultra-soft X-ray emission spectra using synchrotron radiation C4-331
- Finster (J.), Leonhardt (G.) and Meisel (A.). — On the shape and width of the main lines of X-ray K emission of the 3d and 4d elements ... C4-218
- Folkes (M. J.). — Voir Keller (A.) C5a-295
- Fournier (P.), Pernod (A.) and Durup (J.). — Collisions of N_2^+ ion on noble gas atoms. I. Collision induced dissociation of N_2^+ 533
- Fournier (P.). — Voir Fayetton (J.) 743
- Fraenkel (B. S.). — Voir Alexander (E.) C4-64
- Froelich (D.). — Voir Benoit (H.) C5a-287
- Gavoret (J.). — Voir Nozières (P.) C4-174
- Germinet (R.). — Voir Jacon (M.) 517
- Glupe (G.) and Mehlhorn (W.). — Absolute electron impact ionization cross sections of N, O and Ne C4-40
- Goldsmith (S.). — Voir Alexander (E.) C4-64
- Goldzène. — Voir Le Meur (J.) C5a-301
- Gribovskii (S. A.). — Voir Zimkina (T. M.) C4-282
- Groeninckx (G.). — Voir Berghmans (H.) C5a-309
- Das Gupta (K.). — Coherent interactions of photons and electrons in crystals close to the bragg angle C4-338
- Hadni (A.). — Voir Brehat (F.) 759
- Haensel (R.), Keitel (G.), Kosuch (N.), Nielsen (U.) and Schreiber (P.). — Optical absorption of solid neon and argon in the soft X-ray region C4-236
- Hagène (M.). — Voir Pasqueroalt (D.) 595
- Hagström (S. B. M.), Brodén (G.), Héden (P. O.) and Löfgren (H.). — X-ray and UV photoelectron spectra from outer electrons of some rare earths C4-269
- Hague (C.). — Voir Senemaud (C.) C4-193
- Hautecler (S.). — Voir Berghmans (H.) C5a-309
- Héden (P. O.). — Voir Hagström (S. B. M.) C4-269
- Henke (B. L.). — Measurement of primary electron interaction coefficients (500 to 1 500 eV region) C4-115
- Henoux (J. C.). — Molécules dans les atmosphères stellaires C5a-121
- Hermann (G.). — Voir Weill (G.) C5a-269
- Hoory (S.). — Voir Alexander (E.) C4-64
- Houriez (J.). — Voir Lemaire (J.) 35
- Hubbell (J. H.). — Photon cross section compilation activity in the U. S. in the range 1 keV to 100 GeV C4-14
- Husson (N.) et Dang Nhu (M.). — Analyse rotationnelle de la bande ν_2 de $^{12}CH_4$ de 2 884 à 3 141 cm^{-1} 627
- Husson (N.) et Poussigue (G.). — Analyse rotationnelle de la bande ν_4 de $^{12}CH_4$ de 1 225 à 1 376 cm^{-1} 859
- Iguchi (Y.). — Voir Sasaki (T.) C4-290
- Jacon (M.), Germinet (R.), Berjot (N.) et Bernard (L.). — Le calcul de la probabilité de diffusion Raman par le formalisme de la résolvente. Etude de la largeur naturelle des raies 517
- Jaegle (P.). — Voir Carillon (A.) C4-48
- Jaegle (P.). — Voir Dhez (P.) C4-26
- Jannink (G.). — Voir Cotton (J. P.) C5a-283
- Jørgensen (C. K.). — Le déplacement chimique comme mesure du potentiel Hartree à la position du noyau C4-274
- Jouve (P.). — Voir Secroun (C.) 871
- Judge (D. L.). — Voir Weissler (G. L.) C4-154
- Keller (A.), Dlugosz (J.), Folkes (M. J.), Pedemonte (E.), Scalisi (F. P.) and Willmouth (F. M.). — Macroscopic « single crystals » of an S-B-S three block copolymer C5a-295 +
- Källne (E.). — Voir Ekstig (B.) C4-214
- Kapoor (Q. S.). — Voir Watson (L. M.) C4-325
- Karnatak (R. C.). — Voir Bonnelle (C.) C4-230
- Keitel (G.). — Voir Haensel (R.) C4-236
- Van Kleef (Th. A. M.), Blaise (F.) and Wyart (J. F.). — The analysis of the arc spectrum of gadolinium (Gd I) 609
- Van Kleef (Th. A. M.). — Voir Blaise (J.) 617
- Köhler (H. J.). — Voir Meisel (A.) C4-301
- Kosuch (N.). — Voir Haensel (R.) C4-236
- Kovacs (A. J.). — La mobilité des configurations dans les liquides surfondus et les verres C5a-315
- Krause (M. O.). — Rearrangement of inner shell ionized atoms C4-67
- Krause (M. O.). — Voir Carlson (T. A.) C4-76
- Krause (M. O.), Carlson (T. A.) and Moddeman (W. E.). — Manifestation of atomic dynamics through the Auger effect C4-139
- Kunz (C.). — Optical absorption of metals in the X-UV range C4-180
- Lacaze (M. R.), Bonnelle (C.) et Valentin (P.). — Mesure de la température atomique et ionique d'un plasma par spectroscopie d'absorption X C4-57
- Lallemand (P.). — Spectre de la lumière doublement diffusée par un gaz 119
- Lavilla (R. E.) and Deslattes (R. D.). — Single and multiple vacancy effects in molecular X-ray spectra C4-160
- Leach (S.). — Avant-propos au Colloque de spectroscopie électronique moléculaire C5a-99
- Leach (S.). — Etude des spectres électroniques de molécules à courte durée de vie, par l'analyse des contours de rotation de bandes vibroniques. Application au spectre d'émission du radical benzyle C5a-155
- Le Calvé (J.). — Voir Bourene (M.) 29
- Lecluse (Y.). — Voir Chantepie (M.) 415
- Lefèvre-Brion (H.). — L'apport des calculs de mécanique quantique dans l'interprétation des spectres électroniques des molécules diatomiques ... C5a-107
- Lemaire (J.), Houriez (J.) Thibault (J.) et Maillard (B.). — Double irradiation des molécules de bromure de méthyle et de protoxyde d'azote par rayonnements infrarouge et hertzien 35
- Le Meur (J.), Terrisse (J.), Schwab (C.) et Goldzène. — Propriétés optiques de copolymères organisés et orientés C5a-301
- Lenk (R.). — Etude par la relaxation magnétique des protons des densités spectrales de fluctuations configurationnelles dans les polymères crus amorphes C5a-314

- Leonhardt (G.). — Voir Finster (J.) C4-218
- Leonhardt (G.). — Voir Meisel (A.) C4-301
- Liberman (S.). — Etude expérimentale de la structure hyperfine de raies laser infrarouges du xénon-131 867
- Lie (T. N.) and Elton (R. C.). — Optical and inner-shell transitions in highly ionized Cu, Fe, and Ti from a point plasma source C4-61
- Lochak (G.). — Voir Beswick (J. A.) 11
- Löfgren (H.). — Voir Hagström (S. B. M.) C4-269
- Longe (P.), Brouers (F.) and Bergersen (B.). — Many body effects and the influence of the core hole on metal X-ray spectra C4-175
- Lucatorto (T.). — Voir Ederer (D. L.) C4-85
- Madden (R. P.). — Voir Ederer (D. L.) C4-85
- Maes (S.). — Voir Bauer (A.) 763
- Maillard (B.). — Voir Lemaire (J.) 35
- Manne (R.). — Interpretation of X-ray emission spectra of molecules C4-151
- Manne (R.). — Voir Ekstig (B.) C4-214
- Matiskin (V. I.). — Voir Borovskii (I. B.) C4-207
- McCrary (J. H.). — Attenuation coefficients of gases for 4.5 to 145 keV photons C4-21
- McGuire (E.). — Systematics of electron, proton and photon ionization cross sections C4-37
- McGuire (E. J.). — *K* and *L* shell fluorescence and Auger yields and Auger electron spectroscopy. C4-124
- Marchal (E.) et Dufour (C.). — Absorption diélectrique dans les polymères en solution C5a-259
- Martin-Borret (Y.), Messa (J. P.) et Cohen-Addad (J. P.). — Etude par résonance magnétique des protons, des mouvements de chaînes dans le polybutadiène Cis 1-4 en solution très concentrée dans CS₂, CCl₄ et C₆D₆ C5a-313
- Mehlhorn (W.). — Voir Glupe (G.) C4-40
- Meisel (A.). — Voir Finster (J.) C4-218
- Meisel (A.), Szargan (R.), Leonhardt (G.) and Köhler (H. J.). — Molecular orbital structure and X-ray spectra. I. Thiourea, dimethylsulphone and sulphanilamide C4-301
- Merz (H.) and Ulmer (K.). — Isochromat spectroscopic investigation of the HCP-BCC phase transformation of titanium, zirconium and hafnium C4-334
- Messa (J. P.). — Voir Martin-Borret (Y.) C5a-313
- Minia (V. I.). — Voir Nemnonov (S. A.) C4-307
- Moddeman (W. E.). — Voir Carlson (T. A.) C4-76
- Moddeman (W. E.). — Voir Krause (M. O.) C4-139
- Monfils (A.). — Emissions lumineuses de la haute atmosphère C5a-113
- Müller (J.). — Voir Feser (K.) C4-331
- Nefedov (V. I.). — Voir Borovskii (I. B.) C4-207
- Nelson (G. C.) and Saunders (B. G.). — Measurement of relative transition probabilities and X-ray widths for the *K* shell C4-97
- Nemnonov (S. A.), Zyrianov (V. G.), Minin (V. I.) and Sorokina (M. F.). — X-ray spectra and energy band structure of some noble and transition metal aluminides C4-307
- Nemoshkalenko (V. V.). — The role of X-ray emission spectroscopy in the research of the electronic structure of transition metals and their alloys C4-225
- Nemoshkalenko (V. V.). — Voir Watson (L. M.) .. C4-325
- Nielsen (U.). — Voir Haensel (R.) C4-236
- Ya Nikiforov (I.). — Voir Blokhin (M. A.) C4-211
- Nordling (C.). — ESCA studies of core and valence electrons in gases and solids C4-254
- Noreland (E.). — Voir Ekstig (B.) C4-214
- Nozières (P.) et Gavoret (J.). — Effets collectifs en absorption et émission X C4-174
- Ogawa (M.). — Voir Weissler (G. L.) C4-154
- Pasquerault (D.), Treguier (J. P.) et Hagene (M.). — Détermination des paramètres du potentiel intermoléculaire pour système Ar-H₂ par des expériences de diffusion 595
- Pebay-Peyroula (J. C.). — Extension à des niveaux électroniques excités de molécules diatomiques de méthodes de spectroscopie mettant en jeu la variation de la polarisation de la lumière émise sous l'influence de champs extérieurs C5a-111
- Pedemonte (E.). — Voir Keller (A.) C5a-295
- Pelletier-Allard (N.). — Voir Delsart (C.) 507
- Pernot (A.). — Voir Fayeton (J.) 743
- Pernot (A.). — Voir Fournier (P.) 533
- Pingot (O.). — Diffusion incohérente de photons par des électrons liés 413
- Platz (P.). — Etude expérimentale du déplacement des niveaux et de l'effet Raman d'un atome soumis au rayonnement non résonnant d'un laser de puissance 773
- Poussiguet (G.). — Voir Husson (N.) 859
- Robin (S.). — Voir Stephan (G.) C4-246
- Romand (J.). — Voir Esteva (J. M.) C4-53
- de Reilhac (L.) et Damany (N.). — Mesure des coefficients d'absorption de divers gaz moléculaires dans l'ultraviolet extrême (400-100 Å). Analyse des courbes de photoionisation dans le domaine des énergies notablement supérieures à celle du seuil C4-32
- Sagawa (T.). — The soft X-ray spectra of some metals and alkali halides C4-186
- Saintout (L.). — Voir Cheron (B.) 751
- Sasaki (T.), Sugawara (H.) and Iguchi (Y.). — Photoelectric emission of potassium and rubidium halides in the extreme ultraviolet C4-290
- Satchenko (V. P.). — Voir Blokhin (M. A.) C4-211
- Saunders (B. G.). — Voir Nelson (G. C.) C4-97
- Scalisi (F. P.). — Voir Keller (A.) C5a-295
- Schreiber (P.). — Voir Haensel (R.) C4-236
- Schwab (C.). — Voir Le Meur (J.) C5a-301
- Schwob (J. L.). — Voir Esteva (J. M.) C4-53
- Schwob (J. L.), Seka (W.) et Breton (C.). — Utilisation des spectres X-UV des ions à charge multiple pour l'étude des plasmas produits par impact Laser sur des cibles massives C4-44
- Secroun (C.) et Jouve (P.). — Contribution de l'anharmonicité mécanique à l'intensité absolue des bandes d'absorption infrarouge des molécules triatomiques de symétrie C_{2v} 871
- Seka (W.). — Voir Schwob (J. L.) C4-44
- Senemaud (C.) et Hague (C.). — Structure de bandes de quelques métaux et composés par spectroscopie X de fluorescence C4-193
- Silver (D. M.). — Energy integrals involving both slatertype and Gaussian atomic orbitals 129
- Skoulios (A.). — Macrostructure des copolymères séquencés C5a-293
- Sorokina (M. F.). — Voir Nemnonov (S. A.) C4-307
- Starke (W.). — Voir Brümmer (O.) C4-169
- Stephan (G.) et Robin (S.). — Spectres électroniques longitudinaux et transversaux d'halogénures alcalins dans l'ultraviolet extrême C4-246

Stockmayer (W. H.). — Dynamics of conformational change in chain molecules	C5a-255	Weill (G.) et Hermann (G.). — Etude expérimentale du mouvement local d'une macromolécule en chaîne	C5a-269
Sugawara (H.). — Voir Sasaki (T.)	C4-290	Weissler (G. L.), Ogawa (M.) and Judge (D. L.). — Absorption of O ₂ , CO ₂ and CS ₂ ; fluorescence from CS ₂ ; and photoionization of atomic carbon	C4-154
Sureau (A.). — Interaction de configuration dans les atomes à plusieurs couches électroniques incomplètes; identification des satellites K α des atomes légers	C4-105	Wiech (G.). — Voir Feser (K.)	C4-331
Szargan (R.). — Voir Meisel (A.)	C4-301	Wiech (G.) and Zöpf (E.). — X-ray emission bands and electronic structure of silicon and of some silicon, sulphur and aluminium compounds ...	C4-200
Tavernier (M.). — Voir Briand (J. P.)	C4-165	Willmouth (F. M.). — Voir Keller (A.)	C5a-295
Terrisse (J.). — Voir Le Meur (J.)	C5a-301	Wolff (C.). — Comparaison des courbes de viscosité intrinsèque non newtonienne obtenues avec différents types de polymères	C5a-263
Thibault (J.). — Voir Lemaire (J.)	35	Wolf (H. C.). — Excitons, aggregates and defects in organic solids	C5a-101
Thirion (P.). — Relaxation quasiélastique de réseaux macromoléculaires du type « caoutchouc vulcanisé »	C5a-317	Wuilleumier (F.). — Excitations simples et multiples dans les couches atomiques internes des gaz rares sous l'action des rayons X	C4-88
Treguier (J. P.). — Voir Pasquerault (D.)	595	Wyart (J. F.). — Voir van Kleef (Th. A. M.)	609
Ulmer (K.). — Voir Böhm (G.)	C4-241	Wyart (J. F.). — Voir Blaise (J.)	617
Ulmer (K.). — Voir Merz (H.)	C4-334	Wybourne (B. G.). — Quasi-spin symmetrized orbital operators for d ^N configurations	259
Utriainien (J.). — Voir Åberg (T.)	C4-295	Zimkina (T. M.) and Gribovskii (S. A.). — The features of photoionization absorption in the ultrasoft X-ray region	C4-282
Valadares (M.). — Voir Walen (R. J.)	C4-145	Zimkina (T. M.) and Vinogradov (A. S.). — Features of inner atomic shell photoionization in molecules	C4-3
Valentin (P.). — Voir Lacaze (M. R.)	C4-57	Zimkina (T. M.) and Vinogradov (A. S.). — X-ray and energy band structure of alkali fluorides ...	C4-278
Vinogradov (A. S.). — Voir Zimkina (T. M.)	C4-278	Zöpf (E.). — Voir Wiech (G.)	C4-200
Walen (R. J.), Valadares (M.) et Briançon (Ch.). — Bandes satellites des raies d'électrons de conversion interne	C4-145	Zyrianov (V. G.). — Voir Nemnonov (S. A.)	C4-307
Watson (L. M.), Kapoor (Q. S.) and Nemoshkalenko (V. V.). — Soft X-ray emission spectra from aluminium-niobium and aluminium-palladium alloys	C4-325		

PHYSIQUE DES PLASMAS

Adam (J. C.), Laval (G.) et Pellat (R.). — Instabilité dissipative liée à la présence d'électrons piégés dans les configurations du type Tokamak	C5b-84	Buzzi (J. M.). — Etude de la propagation des ondes ioniques avec un modèle de fonction de distribution de machine	C5b-102
Agostini (P.), Mainfray (G.), Manus (C.) et Morellec (J.). — Etude expérimentale de l'ionisation multiphotonique des gaz rares et des atomes alcalins	C5b-142	Cano (R.), Schwartz (M.), et Zanfagna (B.). — Couplage d'ondes e. m. dans un plasma inhomogène	C5b-121
Archambault (Y.), Jeannet (J. C.), Ronssin (S.) et Sayer (B.). — Etude d'une postluminescence dans la vapeur de césium ionisée	C5b-180	Canobbio (E.). — Théorie néo-classique du pompage magnétique en géométrie toroïdale	C5b-87
Baribaud (M.), Dolique (J. M.) et Zadworny (F.). — Pénétration et traversée d'une barrière de champ magnétique transverse par un plasma purement ionique	C5b-111	Carillon (A.), Jaegle (P.), Jamelot (G.), Dhez (P.) et Cukier (M.). — Recherche d'une émission stimulée de la raie 2p ⁶ -2p ⁵ 4d ³ P ₁ ⁰ des ions Al ³⁺ ($\lambda = 117,4 \text{ \AA}$) à l'aide d'une technique de mesure d'absorption en ultraviolet extrême dans un plasma laser	C5b-174
Bernard (A.), Coudeville (A.), Jolas (A.), de Mascureau (J.) et Watteau (J. P.). — Mesure de la température ionique du plasma focus par diffusion Thomson vers l'avant	C5b-145	Chapelle (J.), Coulaud (G.), Deutsch (C.), Diatta (C.) et Sassi (M.). — Etude théorique et expérimentale de la raie 4471.48 de HeI	C5b-151
Bernard (A.), Genta (P.), Jolas (A.) et Watteau (J. P.). — Mesure de la température par spectroscopie ultra-violet d'un plasma en évolution rapide	C5b-148	Chartier (F.). — Simulation numérique de la production d'un plasma créé par laser	C5b-130
Bernard (J.), Boussinesq (J.), Morin (J.), Nazet (C.), Patou (C.) et Vedel (J.). — Décharge non cylindrique focalisante alimentée par un générateur d'énergie utilisant de l'explosif	C5b-90	Chasseriaux (J. M.). — Potentiel créé par une charge ponctuelle puissante dans un écoulement de plasma	C5b-195
Bertrand (P.). — Voir Navet (M.)	C5b-189	Chatelard (P.), Maurel (J.) et Vidal (G.). — Multiplication électronique dans un gaz soumis à un champ électrique uniforme	C5b-156
Boussinesq (J.). — Voir Bernard (J.)	C5b-90	Cognard (D.). — Voir Saleres (A.)	C5b-133
Bruneteau (J.), Colburn (S.), Fabre (E.), Poquerusse (A.) et Stenz (C.). — Interaction avec un champ magnétique d'un plasma produit par irradiation laser de solide	C5b-136	Colburn (S.). — Voir Bruneteau (J.)	C5b-136
		Cortina (A.). — Voir Segur (P.)	C5b-165
		Coudeville (A.). — Voir Bernard (A.)	C5b-145
		Coulaud (G.). — Voir Chapelle	C5b-151
		Cukier (M.). — Voir Carillon (A.)	C5b-174

- Davy (P.), Rabache (P.). — Détermination de la fonction de distribution de l'énergie électronique dans des colonnes positives d'hélium et d'hélium-argon C5b-162
- Decroisette (M.), Meyer (B.) et Piar (G.). — Observation de l'harmonique 2 dans un plasma créé par laser C5b-119
- Delcroix (J. L.), Minoo (H.) et Popovici (C.). — Fonctionnement à haute pression des décharges d'arc à cathode creuse (cathotrons) C5b-171
- Deutsch (C.). — Voir Chapelle (J.) C5b-151
- Dhez (P.). — Voir Carillon (A.) C5b-174
- Diatta (C.). — Voir Chapelle (J.) C5b-151
- Dolique (J. M.). — Voir Baribaud (M.) C5b-111
- Fabre (E.). — Voir Bruneteau (J.) C5b-136
- Feix (M. R.). — Voir Navet (M.) C5b-189
- Feldstein (R.), Graff (Ph.) et Higél (B.). — Interprétation des pics de résonance excités dans l'ionosphère C5b-186
- Fichet (M.), Fidone (I.) et Granata (G.). — Conversion linéaire des ondes pour une incidence oblique C5b-117
- Fidone (I.). — Voir Fichet (M.) C5b-117
- Floux (F.). — Voir Saleres (A.) C5b-133
- Fournier (G.). — Ecoulement de plasma sans collisions autour d'un cylindre C5b-198
- Geller (R.), Hess (W.), Jacquot (B.) et Jacquot (C.). — Injecteur de plasma énergétique à forte brillance et mesure optique de la vitesse des protons C5b-99
- Genta (P.). — Voir Bernard (A.) C5b-148
- Godard (R.). — Voir Virmont (J.) C5b-183
- Graff (Ph.). — Voir Feldstein (R.) C5b-186
- Granata (G.). — Voir Fichet (M.) C5b-117
- Grésillon (D.). — Etude des ondes ioniques excitées par une grille dans un plasma sans collisions ... 269
- Guillemot (M.), Olivain (J.), Perceval (F.) et Quemeneur (A.). — Interaction d'une onde de grande amplitude avec un plasma. Piégeage C5b-124
- Guillemot (M.), Olivain (J.), Perceval (F.) et Quemeneur (A.). — Saturation et amortissement des échos d'ondes « plasma électronique » C5b-127
- Hess (W.). — Voir Geller (R.) C5b-99
- Heyvaerts (J.). — Transfert du rayonnement polarisé dans un plasma collectif 145
- Higél (B.). — Voir Feldstein (R.) C5b-186
- Icole (A. M.). — Etude de la dispersion des ondes ioniques par mesures simultanées des fluctuations électronique et ionique C5b-102
- Jacquinot (J.) et Leloup (C.). — Instabilités électromagnétiques dans un plasma faiblement relativiste C5b-114
- Jacquinot (J.) et Leloup (C.). — Instabilités électrostatiques d'un plasma aux harmoniques de la fréquence cyclotronique des électrons 887
- Jacquot (B.). — Voir Geler (R.) C5b-99
- Jaegle (P.). — Voir Carillon (A.) C5b-174
- Jamelot (G.). — Voir Carillon (A.) C5b-174
- Jeannet (J. C.). — Voir Archambault (Y.) C5b-180
- Jolas (A.). — Voir Bernard (A.) C5b-145-148
- Kesner (J.). — Voir Launois (D.) C5b-93
- Kovtouné (R. I.). — Interaction résonnante de particules chargées avec une onde cyclotronique .. 283
- Launois (D.), Lecoustey (P.), Nicolas (M.), Tachon (J.) et Kesner (J.). — Expériences et confinement d'un plasma dans un puits magnétique circularisé ; DECA IIB C5b-93
- Laval (G.). — Voir Adam (J. C.) C5b-84
- Lecoustey (P.). — Voir Launois (D.) C5b-93
- Leloup (C.). — Voir Jacquinot (J.) 887
- Leloup (C.). — Voir Jacquinot (J.) C5b-114
- Mainfray (G.). — Voir Agostini (P.) C5b-142
- Manus (C.). — Voir Agostini (P.) C5b-142
- Marec (J.) et Mourier (G.). — Propagation électrostatique dans les gaines C5b-192
- Marode (E.). — Simulation sur ordinateur de la formation de l'arc transitoire entre une pointe positive et un plan dans l'air à pression atmosphérique C5b-159
- De Mascureau (J.). — Voir Bernard (A.) C5b-145
- Maurel (J.). — Voir Chatelard (P.) C5b-156
- Mercier (C.) et Soubbaramayer. — Evolution spatio-temporelle d'un plasma soumis à un courant de décharge C5b-79
- Meyer (B.). — Voir Decroisette (M.) C5b-119
- Mills (P.). — Etude expérimentale de la partie oscillante de la fonction de distribution (f_1) pour une onde ionique dans un plasma de machine Q C5b-108
- Minoo (H.). — Voir Delcroix (J. L.) C5b-171
- Morelle (J.). — Voir Agostini (P.) C5b-142
- Morin (J.). — Voir Bernard (J.) C5b-90
- Mourier (G.). — Voir Marec (J.) C5b-192
- Nakach (R.). — Contribution à l'étude du facteur de forme dans les machines Tokamak C5b-81
- Navet (M.), Bertrand (P.), Feix (M. R.), Rooy (B.) et Storey (L. R. O.). — Problèmes et modèles en théorie des sondes radiofréquences C5b-189
- Nazet (C.). — Voir Bernard (J.) C5b-90
- Nicolas (M.). — Voir Launois (D.) C5b-93
- Novaro (M.). — Caméra holographique C5b-154
- Olivain (J.). — Voir Guillemot (R.) C5b-124-127
- Patou (C.). — Voir Bernard (J.) C5b-90
- Pellat (R.). — Voir Adam (J. C.) C5b-84
- Perceval (F.). — Voir Guillemot (M.) C5b-124-127
- Petit (J. P.). — Calcul des coefficients de transport d'un plasma partiellement ionisé C5b-168
- Piar (G.). — Voir Decroisette (M.) C5b-119
- Popa (Gh.). — Voir Sanduloviciu (M.) 157
- Popovici (C.). — Voir Delcroix (J. L.) C5b-171
- Poquerusse (A.). — Voir Bruneteau (J.) C5b-136
- Quemeneur (A.). — Voir Guillemot (M.) C5b-124-127
- Rabache (P.). — Voir Davy (P.) C5b-162
- Rabeau (M.). — Voir Tonon (G.) C5b-139
- Ricard (A.). — Etude des atomes métastables de l'hélium et du néon présents dans les décharges luminescentes C5b-177
- Ronssin (S.). — Voir Archambault (Y.) C5b-180
- Rooy (B.). — Voir Navet (M.) C5b-189
- Saleres (A.), Cognard (D.) et Floux (F.). — Etude expérimentale de l'interaction d'un faisceau laser de grande puissance avec une cible de deutérium solide C5b-133

Sanduloviciu (M.) and Popa (G. H.). — Sur les oscillations électriques dans une décharge (über die elektrischen Schwingungen in einer Gleichstromgasentladung)	157	Tachon (J.). — Voir Launois (D.)	C5b-93
Sassi (M.). — Voir Chapelle (J.)	C5b-151	Teichmann (J.). — Stabilisation dynamique des microinstabilités par le champ	C5b-96
Sayer (B.). — Voir Archambault (Y.)	C5b-180	Tonon (G.), Rabeau (M.) et Schirmann (D.). — Interaction d'un plasma créé par laser avec des inductions de plusieurs centaines de kilogauss	C5b-139
Schatzman (E.). — La fin de l'évolution des étoiles et les pulsars	C5a-31	Vedel (J.). — Voir Bernard (J.)	C5b-90
Schirmann (D.). — Voir Tonon (G.)	C5b-139	Vidal (G.). — Voir Chatelard (P.)	C5b-156
Schmitt (J.). — Etude du sillage d'un objet en mouvement parallèle au champ magnétique dans un plasma	C5b-200	Virmont (J.) et Godard (R.). — Sonde de Langmuir sphérique : compléments à la théorie « classique » et application	C5b-182
Segur (P.), Cortina (A.). — Fonction de distribution en énergie des électrons dans une décharge stationnaire faiblement ionisée.	C5b-165	Wang (T. N. C.). — ELF/VLF radiation resistance of an arbitrary oriented finite dipole in a cold, uniform multicomponent magnetoplasma	877
Soubbaramayer. — Voir Mercier (C.)	C5b-79	Watteau (J. P.). — Voir Bernard (A.)	C5b-145-148
Stenz (C.). — Voir Bruneteau (J.)	C5b-136	Zadworny (F.). — Voir Baribaud (M.)	C5b-111
Storey (L. R. O.). — Voir Navet (M.)	C5b-189	Zanfagna (B.). — Voir Cano (R.)	C5b-121

PHYSIQUE DE LA MATIÈRE CONDENSÉE

Adam (M.), Boyer (L.), Vacher (R.), Berge (P.) et Cecchi (L.). — Diffusion Rayleigh dans le succinonitrile : mise en évidence de la rotation du groupement nitrile	C5a-233	Antipov (S.). — Voir Stetsenko (P.)	C1-1113
Adam (G. H.). — Voir Corciovei (A.)	C1-408	Antonini (B.), Menzinger (F.) and Paoletti (A.). — Spin wave dispersion relation in ordered Fe ₃ Al	C1-1184
Abeledo (C. R.). — Voir Lowe (M. A.)	C1-1064	Aoyagi (K.). — Voir Sugano (S.)	C1-794
Aharoni (A.). — Domain walls and micromagnetics	C1-962	Aoyagi (K.), Tsushima (K.), Uesugi (M.) and Sugano (S.). — Optical studies of electron relaxation in magnetic materials.	C1-797
Ahutkina (A. I.). — Voir Chetkin (M. V.)	C1-792	Appelbaum (J. A.) and Penn (D. R.). — Exchange enhanced susceptibility of a substitutional impurity	C1-506
Alberts (H. L.) and Alberts (L.). — Magnetic anisotropy in silicon iron	C1-110	Arimondo (E.), Cassettari (M.) et Salvetti (G.). — Transitions à plusieurs quanta, étudiées dans le référentiel tournant	573
Alberts (H. L.). — Voir Alberts (L.)	C1-415	Arko (A. J.). — Voir Fradin (F. Y.)	C1-901
Alberts (L.). — Voir Alberts (H. L.)	C1-110	Atzmony (U.), Hardy (K.), Walker (J. C.) and Loh (E.). — Studies of magnetic anisotropy of mixed Eu-Sm rare earth iron garnets	C1-916
Alberts (L.), Bohlmann (M.) and Alberts (H. L.). — Elastic constants of iron in the vicinity of the curie point	C1-415	Aubert (G.), Pechart (R.) et Ritz (M.). — Ordre directionnel induit par traitement thermomagnétique dans des monocristaux d'alliages de nickel et de cobalt	C1-96
Alefeld (G.). — Voir Bucholz (J.)	C2-62	Aubert (G.) et Escudier (P.). — Anisotropic magnetization of nickel at low temperature	C1-541
Alefeld (G.). — Voir Tretkowsky (G.)	C2-63	Aubry (S.) and Pick (R.). — Soft-modes in displacive transitions.	657
Alefeld (G.). — Voir Völkl (J.)	C2-62	Ayanl (Y.), Belorizky (E.) et Tcheou (F.). — Propriétés magnétiques de Tb ₂ O ₃ aux basses températures	C1-1018
Alfred (A. T.). — Voir Rainford (B. D.)	C1-573	Baba (P. D.). — Voir Banerjee (S. K.)	C1-145
Alker (M.). — Voir Voigt (C.)	C1-853	Babot (D.) and Berodias (G.). — Structures magnétiques de MFe ₂ Se ₄ . Avec M = Ti, V, Cr, Fe, Co, Ni	C1-981
Allain (Y.), Denis (J.), Herpin (A.), Lecomte (J.), Meriel (P.), Nouet (J.), Plicque (F.) et Zarembovitch (A.). — Etude des propriétés cristallographiques, magnétiques et élastiques de RbCoF ₃	C1-607	Bachelier (A.), Joffrin (J.) et Levelut (A.). — Atténuation non résonnante des ultrasons dans un cristal antiferromagnétique	993
Allain (Y.). — Voir de Gunzbourg (J.)	C1-125	Bacmann (M.). — Voir Wolfers (P.)	C1-855
Allain (Y.), Bouree (J. E.), Denis (J.), Wajnsflasz (J.) et Lecomte (M.). — Interprétation des mesures magnétiques effectuées sur HoFeO ₃	C1-494	Badoz (J.). — Voir Canit (J. C.)	691
Alloul (H.). — Voir Bernier (P.)	C1-511	Badoz (J.). — Voir Duran (J.)	973
Ambe (F.). — Voir Sekizawa (H.)	C1-326	Badoz (J.). — Voir Ferre (J.)	C1-926
Amikam Aharoni. — Direction of the magnetization of nickel near tungsten impurities	C1-673	Baixeras (J.), Maldy (J.) and Santamaria (E.). — Non monotonic variation of the critical current as a function of the magnetic field in a heavily cold worked type II superconductor	349
Amirault (J. P.). — Voir Woigard (J.)	C2-87		
Amith (A.). — Voir Berger (S. B.)	C1-930		
Anagnostopoulos (T.), Moser (P.) and Brissonneau (P.). — Magnetic after-effect of carbon dilute solutions in iron	C1-388		
Anders (W.) and Biller (E.). — Ferromagnetic resonance line-width in bulk nickel for various angles between the static magnetic field and the surface of the sample	C1-770		
Andres (K.). — Voir Bucher (E.)	C1-114		

- Baker (G. A.) and Essam (J. W.). — Phase transitions incompressible lattice systems C1-1011
- Baker (G. S.). — Voir Lapworth (A. J.) C1-259
- Baker (J. M.) and Marsh (D.). — Superexchange paths involving two or more ligands from E. P. R. pair measurements of Nd^{3+} ions beyond the first neighbour shell in LaCl_3 and LaBr_3 C1-944
- Balcar (E.). — Spin wave lifetime in antiferromagnets C1-697
- Ballestracci (R.). — Voir Rossat-Mignod (J.) C1-1027
- Banerjee (S. K.), Baba (P. D.), Evans (B. J.) and Hofner (S. S.). — On the relative efficiency of cobalt in the linewidth reduction of microwave ferrites C1-145
- Banerjee (S. K.). — Voir Lindholm (D. A.) C1-1041
- Bänninger (V.), Busch (G.), Campagna (M.) and Siegman (H. C.). — Electron spin polarization in photoemission from dysprosium and gadolinium and the role of electron-magnon scattering C1-290
- Barbara (B.), Bècle (C.), Lemaire (R.) et Paccard (D.). — Mise en évidence d'un nouveau processus d'aimantation dans les substances ferromagnétiques non colinéaires C1-299
- Barbara (B.), Bècle (C.) et Siaud (E.). — Propriétés magnétiques et structures magnétiques de quelques composés TGa_2 C1-1122
- Barberon (M.). — Voir Fruchart (R.) C1-978
- Barberon (M.). — Voir Kren (E.) C1-976
- Bardos (D. I.). — Voir Edelstein (A. S.) C1-219
- Bargouth (M. O.) and Will (G.). — Neutron diffraction study of ErFe_2 C1-671
- Barker (R. C.). — Voir Phillips (T. G.) C1-1158
- Barker (R. C.). — Voir Kobayashi (T.) C1-558
- Barker (R. L.). — Voir Gladman (T.) C2-57
- Barlet (A.). — Voir Nguyen van Nhung C1-1129
- Bartholin (H.) et Bloch (D.). — Propriétés magnéto-élastiques du dysprosium C1-235
- Bates (D. A.), Popplewell (J.) and Charles (S. W.). — E. S. R. Studies of amorphous Gd-Ag alloy thin films C1-565
- De Batist (R.). — Voir Raadschelders (M.) C2-179
- Baumann (R.), Beyeler (H. U.), Kanzig (W.) et Muggli (J.). — Interaction électrique et magnétique entre deux ions moléculaires O_2^- dans des halogénures alcalins C5a-211
- Baumann (R.) and Känzig (W.). — Magnetic interaction between O_2^- molecular ions C1-226
- Bauminger (E. R.), Nowik (I.) and Ofer (S.). — Supertransferred magnetic fields acting on Sn^{119} in tin substituted iron garnet systems C1-909
- Bays (B.), Benoit (W.) et Grandchamp (P.-A.). — Pics de Hasiguti et anomalie de module dans l'or écroui et irradié à 78 °K C2-153
- Beal-Monod (M. T.). — Voir Matho (K.) C1-213
- Becker (C. H.). — Photomagnetic storage in a ferrimagnetic material C1-117
- Beckurts (K. H.). — Voir Cox (D. E.) C1-580
- Bècle (C.). — Voir Barbara (B.) C1-299
- Bècle (C.). — Voir Barbara (B. C.) C1-1122
- Begum (R. J.). — Voir Murthy (N. S. S.) C1-318
- Belakhovsky (M.). — Mössbauer effect in Dy_2O_3 C1-911
- Belakhovsky (M.), Chappert (J.), Rouskov (T.) and Sivardièrre (J.). — Successive reorientations of iron moments in YbFeO_3 , TbFeO_3 and ErFeO_3 C1-492
- Belorizky (E.). — Voir Ayant C1-1018
- Belson (H. S.). — Voir Clark (A. E.) C1-490
- Belson (J.), Lemerrier (S.), Moser (P.) et Vigier (P.). — Influence de la concentration sur le frottement interne dans des alliages d'Al-Mg C2-48
- Bennemann (K. H.) and Garland (J. W.). — Theory for the effect of the local atomic environment and spin orbit coupling on the formation of local magnetic moments C1-746
- Bennett (H. S.). — Acoustic phonons in Heisenberg paramagnets C1-524
- Benningfield (L. V.) and Donoho (P. L.). — Effect of uniaxial stress on the helimagnetic-ferromagnetic phase transition in single-crystal dysprosium C1-233
- Benoit (H.), Ghidalia (W.), Legrand (J.-P.) and Renard (J.-P.). — Isotope effect on the magnetic structure of $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ C1-1147
- Benoit (W.). — Voir Bays (B.) C2-153
- Berge (P.). — Introduction à l'étude de la diffusion des photons par un mélange binaire critique C5a-161
- Berge (R.). — Voir Adam (M.) C5a-233
- Berger (S. B.) and Amith (A.). — Temperature dependence of photoconductivity in CdCr_2Se_4 C1-930
- De Bergevin (F.). — Voir Mollard (P.) C1-1037
- Bergou (J.). — Voir Solyom (J.) C1-89
- Berko (S.) and Mills (A. P.). — Spin distribution studies in ferromagnetic metals by polarized positron annihilation experiments C1-287
- Bernasconi (J.) and Kuse (D.). — Canted spin phase in gadolinium-iron-garnet C1-205
- Berndorfer (K.). — Voir Schmatz (W.) C1-675
- Bernier (M.) et Landesman (A.). — Etude de solutions solides ^3He - ^4He par résonance magnétique nucléaire C5a-213
- Bernier (P.), Launois (H.) and Alloul (H.). — Indirect measurements of the impurity electron spin relaxation time by nuclear spin lattice relaxation in CdMn alloys C1-511
- Bèrodias (G.). — Voir Babot (D.) C1-981
- Bertaut (E. F.). — Voir Fruchart (D.) C1-872
- Bertaut (E. F.). — Voir Känig (U.) C1-320
- Bertaut (E. F.). — Voir Tehéou (F.) C1-202
- Bertaut (E. F.). — Voir Wolfers (P.) C1-855
- Berteaud (A. J.). — Voir Stankoff (A.) C1-560
- Bertram (H. N.). — Monte Carlo calculation of magnetic anisotropy C1-680
- Besnus (M.-J.), Herr (A.) et Meyer (A. J. P.). — Mesures d'aimantation des alliages ferromagnétiques de la série de transition 3d avec Be, Al, Si C1-864
- Besson (J. L.), Gault (C.), Glandus (J. C.) et Boch (P.). — Influence de la géométrie des éprouvettes sur la vitesse de propagation et l'atténuation des ultrasons C2-243
- Betts (D. D.), Ditzian (R. V.), Elliott (C. J.) and Lee (M. H.). — Critical Behaviour of the XY model of a ferromagnet C1-356
- Beyeler (H. U.), Muggli (J.) and Pfister (G.). — Anelastic properties of alkali halides doped with oxygen C2-261
- Beyeler (H. U.). — Voir Baumann (R.) C5a-211
- Bhagat (S. M.) and Rothstein (M. S.). — FMR in nickel near the curie temperature C1-773
- Bichon (P.). — Voir Pichon (R.) C2-39
- Billard (L.). — Voir Peretto (P.) C5a-209
- Billardon (M.). — Voir Canit (J. C.) 691
- Billardon (M.). — Voir Ferre (J.) C1-926
- Biller (E.). — Voir Anders (W.) C1-770
- Biquand (D.), Prévot (M.) et Dunlop (D. J.). — Une aimantation rémanente visqueuse très résis-

- tante envers les champs alternatifs dans une roche sédimentaire contenant de fines particules d'hématite C1-1039
- Birss (R. R.) and Faunce (C. A.). — Stress-induced magnetization in small magnetic fields C1-682
- Bisogni (E. A.). — Discussion C2-190
- Bisogni (E. A.). — Voir Savino (E. J.) C2-209
- Blazey (K. W.), Ondris (M.), Rohrer (H.) and Thomas (H.). — Phase diagram and soft modes of the uniaxial antiferromagnet C1-1016
- Bleyendaal (A. H. M.). — Voir Bloembergen (P.).. C1-874
- Bloch (D.). — Voir Bartholin (H.) C1-235
- Bloch (D.), Chaisé (F.), Givord (F.) et Voiron (J.). — Etude des composés, type phase de laves, entre le cobalt et les terres rares paramagnétique et effets de la pression C1-655
- Bloch (D.). — Voir Voiron (J.)..... 949
- Bloembergen (P.), Tan (K. G.), Lefèvre (F. H. J.) and Bleyendaal (A. H. M.). — Specific heat of the two-dimensional spin-1/2 heisenberg ferromagnet C1-874
- Blöte (H. W.) and Huiskamp (W. J.). — Heat capacity of four manganese double chlorides C1-1001
- Blöte (H. W. J.). — Voir Matsuura (M.) C1-753
- Blum (N. A.). — Voir Chappert (J.) C1-937
- Boch (P.). — Voir Besson (J. L.) C2-243
- De Boer (F. R.). — Voir De Chatel (P. F.) C1-995
- Bohlmann (M.). — Voir Alberts (L.) C1-415
- Boiteux (M.), Doussineau (P.), Ferry (B.) et Höchli (U. T.). — Etude des transitions de phase magnétiques de $GdAlO_3$ au moyen d'ondes ultrasonores de 9 GHz C1-496
- Bongers (P. F.). — Voir van Staple (R. P.) C1-53
- Bonjour (E.). — Voir Hillairet (J.) C2-31
- Bon Mardion (G.). — Voir Guillot (M.) C1-122
- Borghese (C.) and Roueda (R.). — Fine particles' and fast relaxers' influence on the magnetic RF threshold fields and losses in YIG C1-150
- Borovik-Romanov (A. S.) et Prozorova (L. A.). — Résonance antiferromagnétique dans les substances anisotropes du type « plan facile d'aimantation » C1-825
- Both (E.). — Voir Trumpy (G.) C1-775
- Boucher (B.), Buhl (R.) et Perrin (M.). — Etude de l'anisotropie du manganite de fer par diffraction de neutrons à 4,2 °K C1-322
- Boucher (B.), Sougi (M.) et Whuler (A.). — Structure et propriétés magnétiques de l'antiferromagnétique à quatre sous-réseaux $GeMnO_3$ C1-849
- Bouchiat (M. A.) et Meunier (J.). — Fluctuations thermiques à l'interface liquide-vapeur de l'anhydride carbonique près du point critique C5a-181
- Bouchiat (M. A.) et Meunier (J.). — Spectre des fluctuations thermiques de la surface libre d'un liquide simple. 561
- Bouffard (V.). — Voir Odehnal (M.) 699
- Bouillot (J.). — Voir Tsallis (C.) 171
- Boulon (G.). — Processus de photoluminescence dans les oxydes et les orthovanadates de terres rares polycristallins activés par l'ion Bi^{3+} 333
- Bouquet (G.). — Voir Dubois (B.) C2-201
- Bouree (J. E.). — Voir Allain (Y.)..... C1-494
- Boutron (P.), Feron (J. L.), Hug (G.) et Morin (P.). — Anisotropie paramagnétique en champ fort et anisotropie de l'échange ; application au dysprosium C1-368
- Bouwma (J.), van Bruggen (C. F.), Haas (C.) and van Laar (B.). — Neutron diffraction and magnetic properties of $Mn_{1+x}Sb_{1-y}Sn_y$ C1-78
- Boyer (L.). — Voir Adam (M.) C5a-233
- Boyle (A. J. F.), Kolnisi (G. M.), Gruen (D. M.) and Clifton (J. R.). — Mössbauer studies of amorphous magnets C1-224
- Braginski (A. I.), Buck (D. C.), Degenford (J. E.) and Oeffinger (T. R.). — Thick ferrite films by chemical transport C1-142
- Bray (K.) and Rhodes (P.). — Stray fields and bitter pattern formation on ferromagnets C1-253
- Breuil (M.). — Voir Tourand (G.) C5a-240
- Breuil (M.). — Voir Tourand (G.) 813
- Brinkman (W. F.) and Rice (T. M.). — Properties of mott-hubbard bands in the atomic limit C1-1098
- Brissonneau (P.). — Voir Anagnostopoulos (T.) ... C1-388
- Brochard (D.) et Slodzian (G.). — Emission ionique secondaire des alliages cuivre-aluminium en présence d'oxygène 185
- Brochard (F.). — Mesures impédométriques des viscosités dans les cholestériques 685
- Brodsky (M. B.). — Voir Fradin (F. Y.) C1-901
- Broese van Groenou (A.). — Voir Vrehen (Q. H. F.) C1-156
- Brommer (P. E.). — Voir Schalkwijk (M. S.) C1-993
- Brommer (P. E.) et 't Hooft (H. A.). — Uniaxial anisotropy induced by magnetic annealing and order in some Fe-Si alloys C1-105
- Brossard (L.). — Voir Fatseas (G. A.) C1-781
- Brot (C.). — Corrélation d'orientation dans certains cristaux moléculaires partiellement désordonnés C5a-223
- Brown (W. F.). — Magnetic interactions and the preisach model..... C1-1033
- Browne (J. D.), Mills (T.), Dempster (A. J.) and Street (R.). — La transformation antiferromagnétique du premier ordre de CrN C1-970
- Brumme (H.), Ebener (H.) and Sokolowski (G.). — Internal friction and modulus measurements in cold-worked and electron irradiated copper at low frequencies C2-147
- Brun (T. O.). — Voir Felcher (G. P.) C1-576
- Brun (T. O.) and Lander (G. H.). — The magnetic form factor of Terbium C1-569
- Bucci (C.) and Guidi (G.). — Critical behaviour of a two-dimensional antiferromagnet : nuclear magnetic resonance measurements C1-883
- Buchanan (D. N. F.). — Voir Robbins (M.) C1-266
- Bucher (E.), Andres (K.), Maita (J. P.), Cooper (A. S.) and Longinotti (L. D.). — Review of new materials for the generation of very low temperatures by hyperfine enhanced nuclear adiabatic cooling C1-114
- Bucholz (J.), Völkl (J.) and Alefeld (G.). — Modulus changes due to hydrogen in vanadium C2-62
- Buck (D. C.). — Voir Braginski (A. I.) C1-142
- Budnick (J. I.), Raj (K.), Burch (T. J.) and Holtzberg (F.). — A nuclear magnetic resonance study of the magnetic structure of EuSe and its dependence on gadolinium additions C1-759
- Buhl (R.). — Voir Boucher (B.) C1-322
- Buisson (G.). — Voir Ollivier (G.) C5a-189
- Bunget (I.), Nistor (C.) and Rosenberg (M.). — Influence of Fe^{2+} concentration on the Mössbauer spectra of $Ni_xFe_{3-x}O_4$ System C1-274
- Burch (T. J.). — Voir Budnick (J. I.) C1-759
- Busch (G.). — Voir Bänningen (V.) C1-290
- Busch (G.), Güntherodt (J.-H.), Künzi (H. U.) and Meier (H. A.). — Magnetic and electronic properties of liquid transition metals and alloys..... C1-338

- Busch (G.), Hulliger (F.), Streit (P.), Wachter (P.) and Wullschlegel (J.). — The ferromagnetic semiconductors Eu_3P_2 and Eu_3As_2 C1-730
- Busch (G.), Streit (P.) and Wachter (P.). — Near-infrared photoluminescence of the europium-chalcogenides and a proposed magnetic polaron model C1-922
- Busch (G.), Günthrodtt and Wachter (P.). — Optical transitions and the energy level scheme of the europium chalcogenides C1-924
- Buschow (K. H. J.). — Voir van Daal (H. J.) C1-424
- Buschow (K. H. J.) and van Stapele (R. P.). — Magnetic properties of the intermetallic compounds RFe_2 C1-668
- Butler (M.), Jaccarino (V.) and Kaplan (N.). — Localized magnon modes and nuclear magnetic resonance 139
- Buyers (W. J. L.). — Voir Holden (T. M.) C1-1180
- Cabane (B.). — Anisotropie des corrélations de position dans le tellure liquide C5a-241
- Cabane (B.) and Friedel (J.). — Local order in liquid tellurium 73
- Cable (J. W.). — Voir Koehler (W. C.) C1-296
- Cable (J. W.) and Child (H. R.). — The magnetic moment distribution in Ni Rich, Ni-Mn Alloys C1-67
- Cadeuille (M. C.) et Roussel (J.). — Pouvoirs thermoélectriques d'alliages dilués du nickel et du cobalt avec des éléments de transition C1-335
- Caille (A. E.) et Zuckermann (M. J.). — Ondes de spin d'un métal antiferromagnétique itinérant dans un champ magnétique C1-638
- Callen (E.). — Voir Cullen (J. R.) C1-1106
- Campagna (M.). — Voir Bänninger (U.) C1-290
- Campbell (I. A.). — Voir Fert (A.) C1-46
- Canit (J. C.), Billardon (M.) et Badoz (J.). — Vérification expérimentale des relations de Kramers-Kronig entre indices de réfraction et d'extinction 691
- Cantelli (R.), Mazzolai (F. M.) and Nuovo (M.). — Hydrogen and deuterium diffusion in tantalum C2-59
- Caplin (A. D.), Dunlop (J. B.) and Taylor (R. H.). — Susceptibility and resistivity of ζ -phase zinc-transition metal compounds C1-209
- Carabatos (C.). — Voir Prevot (B.) 543
- Cassettari (M.). — Voir Arimondo (E.) 573
- Castaing (J.), Caudron (R.) and Costa (P.). — Renforcement du terme de chaleur spécifique électronique à l'apparition de l'ordre antiferromagnétique dans les diborures des métaux de transition C1-634
- Castel (J.), Lelieur (J. P.) et Lepoutre (G.). — Coefficient de température de la conductivité des solutions concentrées de lithium et de césium dans l'ammoniac liquide 211
- Caudron (R.). — Voir Castaing (J.) C1-634
- Cecchi (L.). — Voir Adam (M.) C5a-233
- Certier (M.). — Voir Wecker (C.) 63
- Chaissé (F.). — Voir Bloch (D.) C1-655
- Chakraverty (B. K.). — On insulator-metal transition in Fe_3O_4 C1-1108
- Chamberod (A.). — Voir Peretto (P.) C5a-209
- Chamberod (A.), Villemain (P.) et Paulevé (J.). — Anisotropie magnétique et ordre dans l'alliage Fe-Co équiatomique (I) C1-102
- Chappert (J.). — Voir Belakhovsky (M.) C1-492
- Chappert (J.), Regnard (J. R.), Frankel (R. B.), Misetich (A.) and Blum (N. A.). — Mössbauer effect in Fe-doped KMgF_3 C1-937
- Charles (S. W.). — Voir Bates (D. A.) C1-565
- Charvolin (J.). — Voir Rigny (P.) C5a-243
- De Chatel (P. F.), de Boer (F. R.), de Dood (W.), Fluitman (J. H. J.) and Schinkel (C. J.). — Experiments to test « paramagnon theories » : electrical resistivity, low temperature specific heat and magnetization measurements on Ni_3Al and Ni_3Ga reviewed C1-995
- Chatterie (D.) and Corner (W. D.). — Magnetization and Magnetostriction of Terbium-Scandium alloys C1-243
- Chaussy (J.), Georges (R.), Mollard (P.) et Voiron (J.). — Etude des propriétés magnétiques du nitrure de chrome CrN C1-973
- Chervonenkis (A. Ya.). — Voir Chetkin (M. V.) .. C1-792
- Chetkin (M. V.), Shalygin (A. N.), Scherbacov (Yu. I.), Ahutkina (A. I.), Medvedev (S. A.) and Chervonenkis (A. Ya.). — Magneto-optical properties of orthoferrites and garnets in infrared C1-792
- Chikazumi (S.). — Voir Patton (C. E.) C1-99
- Chikazumi (S.), Tajima (K.) and Tōyama (K.). — Magnetocrystalline anisotropy in rare earths and their alloys C1-179
- Child (H. R.). — Voir Cable (J. W.) C1-67
- Child (H. R.). — Voir Koehler (W. C.) C1-296
- Child (H. R.) and Koehler (W. C.). — Single crystal neutron diffraction studies of HCP rare earth thorium alloys C1-1124
- Chiriac (M.). — Voir Tutovan (V.) C1-868
- Chol (G.). — Voir Känig (V.) C1-320
- Chouteau (G.) and Tournier (R.). — Magnetic properties of very dilute Pd-Fe alloys at very low temperature C1-998
- Chui (R.), Orbach (R.) and Gehman (B. L.). — Magnetic resonance in dilute magnetic alloys ; hyperfine splitting of $\text{Ag} : \text{Er}^{167}$ C1-909
- Clark (A. E.) and Belson (H. S.). — Magnetostriction of ytterbium orthoferrite C1-490
- Clifton (J. R.). — Voir Boyle (A. J. F.) C1-224
- Cock (G. J.). — Voir Schalkwijk (M. J.) C1-993
- Coe (J. M. D.), Morrish (A. H.) and Sawatzky (G. A.). — A Mössbauer study of conduction in magnetite C1-271
- Cohen (R. L.) and West (K. W.). — Magnetic structure of disordered Au-Mn alloys C1-777
- Cohen (J.), Rebouillat (J. C.), Tordjmann (I.), Marmeggi (J. C.) et Pilon (J. P.). — Ferromagnétisme plan dans $(\text{AsO}_4\text{CO})_2\text{Ba}$ C1-891
- Cohen (R. L.). — Voir Eibschütz (M.) C1-918
- Coignac (J.-P.) et Poulet (H.). — Spectres de vibration du KDP dans les phases para- et ferro-électriques 679
- Colliex (C.) et Jouffrey (B.). — Pertes d'énergie dans des couches minces de gaz solidifiés 461
- Collins (A. J.) and Green (A.). — Thin film parameters determined by torque magnetometry C1-137
- Collings (E. W.). — Paramagnetic effects associated with Mn additions to liquid Al-Sn alloys C1-514
- Combescot (M.) and Nozières. — Infrared catastrophe and excitons in the X-ray spectra of metals' 913
- Combet (H. A.). — Voir Le Contellec 553
- Comes (R.), Denoyer (F.) et Lambert (M.). — Désordre de structure dans les cristaux du type Perovskite C5a-195
- Conte (R.). — Voir Plumier (R.) C1-55
- Cooke (A. H.), Martin (D. M.) and Wells (M. R.). — Magnetic and thermal properties of dysprosium vanadate C1-488

- Cooke (A. H.), Martin (D. M.) and Wells (M. R.). — Critical phenomena in the specific heat of magnetically-ordered compounds C1-640
- Cooper (A. S.). — Voir Bucher (E.) C1-114
- Cooper (J.). — Expanded scaling of magnets C1-349
- Cooper (B. R.), Jacobs (I. S.), Graham (C. D.) and Vogt (O.). — Higher degree exchange and anisotropic magnetization in paramagnetic $Tb_3Y_{1-3}Sb$ C1-359
- Cooper (B. P.) and Vogt (O.). — Singlet ground state magnetism C1-954
- Cooper (B. R.) and Vogt (O.). — Crystal-field and exchange anisotropy in the magnetization of $Ce_xY_{1-x}Sb$ and $Ce_xLa_{1-x}Sb$ C1-1022
- Cooper (J. R.), Rizzuto (C.) and Olcese (G.). — Magnetic susceptibility, electronic specific heat and transport properties of some intermetallic compounds of cerium C1-1132
- Coq'blin (B.). — Magnetism and superconductivity of anomalous rare-earth metals and alloys C1-597
- Corciovei (A.) and Adam (G. H.). — On the calculation of magnetostatic energies associated to domain structures in ferromagnetic thin/films C1-408
- Corner (W. D.). — Voir Chatterie (D.) C1-243
- Cornut (B.), Perrier (J. P.), Tissier (B.) and Tournier (R.). — Local model of magnetism for Cu-Ni alloys C1-742
- Costa-Ribeiro (P.), Radhakrishna (P.), Toulouze (D.) and Ishikawa (Y.). — Hyperfine fields on manganese in iron-manganese alloys C1-76
- Costa (P.). — Voir Castaing (J.) C1-634
- Costa Ribeiro (P.), Souletie (J.), Thoulouze (D.) and Tournier (R.). — Determination of the number of magnetic cobalt atoms in dilute $AuCo$ and $AuCoFe$ alloys from nuclear specific heat measurements C1-749
- Cottam (M. G.) and Stinchcombe (R. B.). — The correlation functions of a heisenberg antiferromagnet C1-695
- Courtois (L.) et Pascard (H.). — Matériau ferromagnétique feuilleté pour hyperfréquences C1-161
- Cowley (R. A.). — Voir Holden (T. M.) C1-1180
- Cox (D. E.), Samuelsen (E. J.) and Beckurts (K. H.). — Spin density distribution in paramagnetic γ -oxygen C1-580
- Cox (D. E.). — Voir Eibschütz (M.) C1-755
- Cox (D. E.). — Voir Minkiewicz (V. J.) C1-888
- Craik (D. J.) and Fairholme (R. J.). — Stress-induced magnetization C1-677
- Craik (D. J.), Kitto (A. D.) and Ross (D. P.). — Magnetization precession in spinels and garnets C1-767
- Cser (L.) and Vincze (I.). — Mössbauer experiments on dilute iron-based alloys with non-transition elements C1-783
- Cullen (J. R.). — Voir Rhyne (J. J.) C1-246
- Cullen (J. R.) and Callen (E.). — Collective electron theory of the verwey transition in magnetite C1-1106
- Cyrot-Lackmann (F.). — Voir Ducastelle (F.) C1-534
- Cyrot (M.). — Metal-non metal transition in hubbard model C1-1101
- Czyzek (G.). — Voir Obenshain (F. E.) C1-779
- Dapoigny (J.). — Note sur les épaisseurs des fronts de choc d'intensités variées dans divers milieux 217
- Danan (H.), Gengnagel (H.), Steinert (J.) and Linzen (A.). — Exchange coupling investigations on epitaxial deposited and superficially oxydized Co and Ni monocrystalline films C1-131
- Date (M.). — Excitations of various magnons in one- and two-dimensional antiferromagnets C1-833
- David (P.) and Heath (M.). — Ferromagnetic resonance absorption and anisotropy of chromium iron alloys C1-112
- Davidov (D.). — Voir Shaltiel (D.) C1-628
- Debray (D.) and Ryba (E.). — Paramagnetic resonance and static susceptibility measurements in $GdZn_2$ C1-1126
- De Fouquet (J.). — Voir Gacougnolle (J. L.) C2-21
- De Fouquet (J.). — Voir Parisot (J.) C2-17
- De Fouquet (J.). — Voir Petit (J.) C2-215
- De Fouquet (J.). — Voir Woigard (J.) C2-87
- Degenford (J. E.). — Voir Braginski (A. I.) C1-142
- De Jongh (L. J.) and van Amstel (W. D.). — Two-dimensional heisenberg ferromagnet : susceptibility C1-876
- Delorme (J. F.), Robin (M.), Schmid (R.) et Gobin (P. F.). — Frottement intérieur et microdéformation dans les transformations martensitiques C2-101
- Delorme (J. F.). — Voir Peguin (P.) C2-119
- Domb (C.) and Gaunt (D. S.). — Equation of state in the critical region C1-344
- Domb (C.). — Voir Guttman (A. J.) C1-354
- Dempster (A. J.). — Voir Browne (J. D.) C1-970
- Denis (J.). — Voir Plumier (R.) C1-55
- Denis (J.). — Voir Allain (Y.) C1-494
- Denis (J.). — Voir Allain (Y.) C1-607
- Denoyer (F.). — Voir Comes (R.) C5a-195
- Deprez (J.), Rabit (J.), Rialland (J.-F.) et Robert (J.). — Analyse des phénomènes superficiels dans les amalgames 805
- Deroyon (J. P.) et Thery (P.). — Contribution à l'étude de l'effet photoélastique dans les cristaux fortement piézoélectriques ; calcul des constantes photoélastiques de quelques cristaux piézoélectriques 579
- Deschizeaux (M. N.) et Develey (G.). — Equation magnétique d'état du gadolinium au voisinage du point de Curie C1-644
- Deschizeaux (M. N.) et Develey (G.). — Equation magnétique d'état du gadolinium au voisinage du point de Curie 319
- Desormière (B.) and Le Gall (H.). — Magneto-optical effects in transparent media under inhomogeneous magnetization C1-119
- Develey (G.). — Voir Deschizeaux (M. N.) C1-644
- Develey (G.). — Voir Deschizeaux (M. N.) 319
- Deville (G.) et Landesman (A.). — Expériences d'échos de spins dans un liquide en écoulement 617
- Dietz (R. E.). — Voir Parisot (G.) C1-799
- Dillon (J.-F.), Gyorgy (E. M.) and Remeika (J.-P.). — Irreversible photoinduced change in the optical absorption of YIG (Si) on irradiation C1-790
- Ditzian (R. V.). — Voir Betts (D. D.) C1-356
- Dixon (G. S.), Rives (J. E.) and Walton (D.). — Transport processes and thermal conductivity near the critical temperature C1-526
- Dobrzynski (L.). — Voir Lagersie (D.) 963
- Dobrzynski (L.). — Voir Masri (P.) 295
- Dobrzynski (L.). — Voir Masri (P.) 939
- Domgang (S.), Jesser (R.), Schwaller (R.) et Wucher (J.). — Relaxation magnétique nucléaire et propriétés magnétiques du système $(Cr_{1-x}Mn_x)Be_2$ C1-72
- Donoho (P. L.). — Voir Benningfield (L. V.) C1-233
- De Dood (W.). — Voir De Chatel (P. F.) C1-995

- Dormann (J. L.). — Voir Fatseas (G. A.) C1-781
- Doroshenko (A. V.). — Voir Sidorov (S. K.) C1-866
- Doucet (J.), Lambert (M.) et Levelut (A. M.). — Structure des cristaux liquides smectiques B .. C5a-247
- Doussineau (P.). — Voir Boiteux (M.) C1-496
- Dreyfuss-Bourquard (A.), Gautier (F.) et Loegel (B.). — Ecart à la loi de Matthiessen et structure électronique des impuretés de cobalt dans le cuivre C1-508
- Dubinín (S. F.). — Voir Sidorov (S. K.) C1-866
- Dublon (G.). — Voir Shaltiel (D.) C1-628
- Dubois (B.) et Bouquet (G.). — Evolution par recuit de l'amortissement interne du nickel et du cobalt déformés C2-201
- Dubois-Violette (E.), de Gennes (P. G.) and Parodi (O.). — Hydrodynamic instabilities of nematic liquid crystals under A. C. electric fields 305
- Ducastelle (F.) et Cyrot-Lackmann (F.). — Paramagnétisme orbital et anisotropie magnétique des métaux de transition C1-534
- Drifford (M.). — Voir Rigny (P.) C5a-229
- Duda (E.) et Marchal (M.). — Observations sur la formation de couches minces de MnBi C1-140
- Dugautier (C.). — Voir Parisot (G.) C1-799
- Dugautier (C.). — Voir Moch (P.) C1-802
- Dunlop (D. J.). — Voir Biquand (D.) C1-1039
- Dunlop (J. B.). — Voir Caplin (A. D.) C1-209
- Duplex (P.). — Voir Globus (A.) C1-261
- Durand (J.). — Etude de l'influence d'impuretés de transition et d'impuretés s-p sur la résonance du Co^{59} dans le cobalt 823
- Durand (J.). — Mesures de R. M. N. sur les alliages dilués de cobalt avec les éléments de transition C1-895
- Duran (J.), Badoz (J.) et Pauthier-Camier (S.). — Dichroïsme linéaire sous contrainte des ions Ag^+ et Cu^+ dans KCl et NaCl 973
- Durcansky (G.). — Voir Schmatz (W.) C1-675
- Dwight (K.). — Voir Goodenough (J. B.) C1-618
- Eastman (D. E.). — Photoemission from Ni, Co and Fe from 10 to 41 eV C1-293
- Edelstein (A. S.), Jackson (J. E.) and Bardos (D. I.). — Effect of spin-orbit scattering on the superconducting T_c and susceptibility of La : Ce alloys C1-219
- Ebener (H.). — Voir Brumme (H.) C2-147
- Edwards (D. M.) and Fisher (B.). — Spin wave interactions in solids C1-693
- Edwards (D. M.). — Voir Wakoh (S.) C1-1069
- Eibschütz (M.), Holmes (L.), Guggenheim (H. J.) and Cox (D. E.). — Magnetic behavior of the two-dimensional antiferromagnet BaFeF_4 C1-755
- Eibschütz (M.), Cohen (R. L.) and Van Uitert (L. G.). — The hyperfine structure of Sm^{149} in SmFeO_3 and SmCrO_3 C1-918
- Ekonomova (L. N.). — Voir Kondorsky (E. I.) C1-417
- Elbinger (G.), Jäger (E.), Keilig (W.) and Perthel (R.). — Magnetic anisotropic behaviour of $\text{RbNi}_{1-x}\text{Co}_x\text{F}_3$ C1-621
- Elemans (J. B. A. A.). — Voir Van Laar (B.) 301
- Elliott (C. J.). — Voir Betts (D. D.) C1-356
- Elliott (R. J.) and Smith (A. J.). — Two magnon pairing effect C1-583
- Ellis (C. J.), Gehring (K. A.), Leask (M. J. M.) and White (R. L.). — Spectroscopic properties of Dysprosium Vanadate C1-1020
- Elmaleh (D.), Fruchart et Joubert (J. C.). — Etude magnétique et diffraction neutronique dans les composés DyOCl et TbOCl C1-737
- Endo (K.), Fujita (Y.), Kimura (R.), Ohoyama (T.) and Terada (M.). — Magnetic studies of Cl₂ compounds of transition metals C1-74
- Endoh (Y.). — Voir Ishikawa (Y.) C1-1013
- Entwistle (K. M.). — Anelasticity of Al-Si and Al-Mg-Si alloys C2-112
- Entwistle (K. M.). — Mechanical hysteresis in Indium-Thallium C2-113
- Enz (U.), Metselaar (R.) and Rijnierse (P. J.). — Photomagnetic effects C1-699
- Escudier (P.). — Voir Aubert (G.) C1-541
- Essam (J. W.). — Voir Baker (G. A.) C1-1011
- Evans (B. J.). — Voir Banerjee (S. K.) C1-145
- Evans (M. T.) and Windsor (C. G.). — The scattering function $S(q, \omega)$ of RbMnF_3 C1-610
- Evenson (W. E.). — Voir Schrieffer (J. R.) C1-19
- Everett (G. E.). — Voir Schwob (P. K.) C1-1062
- Fairholme (R. J.). — Voir Craik (D. J.) C1-677
- Faivre (G.). — Hétérogénéités ellipsoïdales dans un milieu élastique anisotrope 325
- Fantozzi (G.). — Voir Peguin (P.) C2-119
- Fatseas (G. A.), Dormann (J. L.) et Brossard (L.). — Analyse et interprétation des spectres Mössbauer des germaniures de fer de phase B8_2 C1-781
- Faunce (C. A.). — Voir Birss (R. R.) C1-682
- Faure-Bandet (J.). — Voir Touzillier (L.) 547
- Fawcett (E.) and Meincke (P. P. M.). — Thermal expansion and magnetostriction of weak itinerant ferromagnets Se_3In and ZrZn_2 C1-625
- Felcher (G. P.), Lander (G. H.) and Brun (T. O.). — Polarization effects in neutron scattering from spiral domains in MnP C1-575
- Feldtkeller (E.). — Review on domains in thin magnetic samples C1-452
- Feltham (P.). — On the background internal friction in alloys C2-187
- Feron (J. L.). — Voir Boutron (P.) C1-368
- Ferrando (W. A.). — Voir Segnan (R.) C1-788
- Ferre (J.), Billardon (M.), Badoz (J.), Suryanarayanan (R.) et Paparoditis (C.). — Dichroïsme circulaire magnétique de films minces de EuTe et EuSe jusqu'à 5 °K C1-926
- Ferrell (R. A.). — Decoupled-mode dynamical scaling theory of the ferromagnetic phase transition 85
- Ferro (A.), Mazzetti (P.) and Montalenti (G.). — Temperature dependence of induced magnetic anisotropy in ferromagnetic alloys C1-93
- Fert (A.) and Campbell (I. A.). — Transport properties of ferromagnetic transition metals C1-46
- Ferry (B.). — Voir Boiteux (M.) C1-496
- Fibich (M.) and Ron (A.). — Susceptibility and resistivity of paramagnetic Ni-Cu alloys C1-744
- Ficher (B.). — Voir Edwards (D. M.) C1-693
- Figlarz (M.). — Voir Mollard (P.) C1-1037
- Fischer (E.), Gorodetsky (G.) and Shtrikman (S.). — Critical behaviour of the magnetoelectric effect in Cr_2O_3 C1-646
- Fluitman (J. H. J.). — Voir De Chatel (P. F.) C1-995
- Fomina (T. A.). — Voir Sanina (V. A.) C1-1145
- Ford (P. J.), Rizzuto (C.), Salameni (E.) and Zani (P.). — Kondo effect and localized spin fluctuations in the Zn-transition metal system C1-221

Fortini (E.). — Voir Girard (J. P.)	895	Georges (R.). — Voir Chaussy (J.)	C1-973
Fournet (G.). — Voir Noel (J. L.)	191	Germi (P.). — Voir Mallard (P.)	C1-1037
Fox (P. F.). — Voir Guttman (A. J.)	C1-354	Gersdorf (R.). — Voir Stoelinga (S. J. M.)	C1-330
Fox (R. A.). — Voir Stone (N. J.)	C1-893	Gersdorf (R.) and Muller (F. H.). — Non linear magnetization in Pd metal and a Pd-Rh alloy, measured in semi-continuous fields up to 350 kOe	C1-991
Fradin (F. Y.), Brodsky (M. B.) and Arko (A. J.). — Nuclear magnetic resonance and relaxation in $U_{1-x}Pu_xAl_2$	C1-901	Ghidalia (W.). — Voir Benoit (H.)	C1-1147
Frait (Z.) and Gemperle (R.). — The g-factor and surface magnetization of pure iron along [100] and [111] directions	C1-539	Gibson (M.), Moody (D. E.) and Stevens (R.). — Low temperature susceptibilities and specific heats of palladium-platinum alloys	C1-986
Frankel (R. B.). — Voir Chappert (J.)	C1-937	Gilchrist (J.) et Salce (B.). — Etude en hautes fréquences de l'ancrage de vortex	1003
Franklin (S. J.), Siddell (D.) and Szkopiak (Z. C.). — Internal friction effects in an iron-24 % nickel alloy	C2-93	Giovannini (B.), Pincus (P.), Gladstone (G.) and Heeger (A. J.). — Nuclear relaxation in dilute magnetic alloys	C1-163
Franx (J. J. M.). — Magnetic anisotropy in Nickel and iron, the effect of pressure	C1-186	Girard (J. P.), Paumier (E.) et Fortini (A.). — Analyse du rôle des facteurs géométriques dans la magnétisation du plomb supraconducteur	895
Friedel (J.). — Voir Jérôme (D.)	C5a-205	Givord (D.), Givord (F.) and Lemaire (R.). — Magnetic properties of iron compounds with yttrium, lutetium and gadolinium	C1-664
Friedel (J.). — Voir Cabane (B.)	73	Givord (F.). — Voir Bloch (D.)	C1-655
Fruchart (D.). — Voir Elmaleh (D.)	C1-737	Givord (F.). — Voir Givord (D.)	C1-664
Fruchart (D.), Bertaut (E. F.), Madar (R.) et Fruchart (R.). — Diffraction neutronique de Mn_3ZnN	C1-872	Gladman (T.) and Barker (R. L.). — Internal friction characteristics of interstitial carbon and nitrogen in α -Iron	C2-57
Fruchart (E.). — Voir Fruchart (R.)	C1-978	Gladstone (G.). — Voir Giovannini	C1-163
Fruchart (R.). — Voir Fruchart (D.)	C1-872	Glaeser (W. A.). — Voir Obenshain (F. E.)	C1-779
Fruchart (R.). — Voir Kren (E.)	C1-976	Glandus (J. C.). — Voir Besson (J. L.)	C2-243
Fruchart (R.), Madar (R.), Barberon (M.), Fruchart (E.) et Lorthioir (M. G.). — Transitions magnétiques et déformations cristallographiques associées dans les nitrures du type perovskite $ZnMn_3N$ et $SnMn_3N$	C1-978	Globus (A.) et Duplex (P.). — Dispersion des courbes de première aimantation par le diamètre des cristallites et le champ d'anisotropie	C1-261
Fuess (H.). — Voir Tchéou (F.)	C1-202	Gobin (P.). — Discussion	C2-63
Fujii (H.). — Voir Tatsumoto (E.)	C1-548	Gobin (P. F.). — Voir Vincent (A.)	651
Fujita (Y.). — Voir Endo (K.)	C1-74	Gobin (P.). — Changements d'état et propriétés anélastiques des solides métalliques	C2-65
Gabai (A.). — Voir Shaltiel (D.)	C1-628	Gobin (P. F.). — Voir Delorme (J. F.)	C2-101
Gacougnolle (J. L.), Sarrazin (S.) et de Fouquet (J.). — Etude du spectre de frottement intérieur à basse fréquence du zirconium et des solutions solides Zr-Hf-O entre 300 et 700 °C	C2-21	Gobin (P.). — Voir Peguin (P.)	C2-119
Gacougnolle (J. L.). — Voir Woigard (J.)	C2-87	Gobin (P.). — Voir Perez (J.)	C2-127
Ganshina (E. A.). — Voir Krinchik (G. S.)	C1-1057	Gobin (P.). — Voir Rouby (D.)	C2-173
Gardner (W. E.), Penfold (J.) and Harris (I. R.). — The magnetic properties of Pd_3 -rare earth phases	C1-1135	Goedsche (F.). — Voir Heber (G.)	C1-1161
Garland (J. W.). — Voir Bennemann (K. H.)	C1-746	Golovenchits (E. I.). — Voir Sanina (V. A.)	C1-1145
Gasparoux (H.) et Prost (J.). — Détermination directe de l'anisotropie magnétique de cristaux liquides nématiques	953	Goodenough (J. B.), Menyuk (N.), Dwight (K.) and Kafalas (J. A.). — Effects of hydrostatic pressure and of Jahn-Teller distortions on the magnetic properties of $RbFeF_3$	C1-618
Gaunt (D. S.). — Voir Domb (C.)	C1-344	Gorodetsky (G.). — Voir Fischer (E.)	C1-646
Gault (C.). — Voir Besson (J. L.)	C2-243	Gossard (A. L.). — Voir Menth (A.)	C1-1103
Gautier (I.). — Voir Dreyfus-Bourquard (A.)	C1-508	Goto (T.). — Voir Matsumoto (M.)	C1-419
Gayda (J. P.). — Influence des agglomérats d'ions liés par échange sur la forme de raie de R. P. E.	793	Gouzou (J.), Wegria (J.) et Habraken (L.). — Etude d'alliages Fe-Mn-N par le frottement intérieur	C2-83
Gehman (B. L.). — Voir Chui (R.)	C1-905	Gouzou (J.). — Voir Wegria (J.)	C2-83
Gehring (K. A.). — Voir Ellis (C. J.)	C1-1020	Govor (G. A.). — Voir Sirota (N. N.)	C1-983
Gelli (D.). — Phenomenological features of the amplitude dependent dislocation damping in metals	C2-137	Goyal (P. S.). — Voir Usha Deniz (K.)	C1-615
Gemperle (R.). — Voir Frait (Z.)	C1-539	Graham (C. D.). — Voir Cooper (B. R.)	C1-359
Gengnagel (H.). — Voir Danan (H.)	C1-131	Grandchamp (P. A.). — Discussion	C2-249
De Gennes (P. G.). — Les cristaux liquides nématiques	C5a-3	Grandchamp (P.-A.). — Mesure du frottement intérieur de l'or écroui et irradié aux neutrons sur une installation travaillant dans les domaines du kilohertz	C2-229
De Gennes (P. G.). — Voir Dubois-Violette (E.) ..	305	Grandchamp (P.-A.). — Voir Bays (B.)	C2-153
De Gennes (P. G.). — Mouvements de parois dans un nématique sous champ tournant	789	Gray (R. J.) and Szkopiak (Z. C.). — Internal friction in tungsten containing carbon	C2-163
George (P. K.) and Thompson (E. D.). — Ferro-magnetic excitations in hexagonal cobalt	C1-816	Green (A.). — Voir Collins (A. J.)	C1-137
		Grill (A.) and Schieber (M.). — Statistical contribution of the tetrahedral iron to the exchange interaction in mixed Ytterbium Gallium Garnets	C1-195

- Grill (A.). — Voir Shaltiel (D.) C1-628
- Grimberg (A. J. T.). — Voir Stoelinga (S. J. M.) . C1-330
- Gros (Y.). — Voir König (U.) C1-320
- Groupe de Diffusion inélastique des neutrons. —
Experimental determination of exchange
integrals in magnetite C1-1178
- Gruen (D. M.). — Voir Boyle (A. J. F.) C1-224
- Guggenheim (H. J.). — Voir Holmes (L.) C1-502
- Guggenheim (H. J.). — Voir Eibschütz (M.) C1-755
- Guggenheim (H. J.). — Voir Parisot (G.) C1-799
- Guggenheim (H. J.). — Voir Moch (P.) C1-802
- Guidi (G.). — Voir Bucci (C.) C1-883
- Guillot (M.) et Bon Mardion (G.). — Mesure
d'aimantation en champs magnétiques intenses
transitoires obtenus par technique « CNARE » C1-122
- Guilmart (J.) et de Lustrac (J.). — Mécanismes
de couplage entre basculements de domaines
ferromagnétiques C1-394
- Guntherodt (G.). — Voir Busch (G.) C1-924
- Güntherodt (J.-H.). — Voir Busch (G.) C1-338
- De Gunzburg (J.), Papassimacopoulos (S.), Mie-
dian-Gros (A.) et Allain (Y.). — Etude
expérimentale du chlorure de Nickel par
rotation faraday et mesures magnétiques en
champ statique et pulsé C1-125
- Gurevich (A. G.). — Voir Sanina (V. A.) C1-1145
- Gushehin (V. S.). — Voir Krinchik (G. S.) C1-1057
- Guttmann (A. J.), Domb (C.) and Fox (P. F.). —
Low temperature critical behaviour of the
ising model of Ferromagnetism C1-354
- Gyorgy (E. M.). — Voir Dillon (J. F.) C1-790
- Haas (C.). — Voir Bouwma (J.) C1-78
- Habraken (L.). — Voir Gouzou (J.) C2-83
- Habraken (L.). — Voir Wegria (J.) C2-83
- Ham (F. S.). — Jahn-Teller effects and magnetism C1-948
- Hamann (D. R.). — Path integral theory of
magnetic alloys C1-207
- Hansen (L.). — Voir Mattuck (R. D.) C1-432
- Hansen (P.) and Tolsdorf (W.). — Anisotropy of
ruthenium-substituted Yttrium-iron-Garnet C1-200
- Harada (I.). — Voir Motizuki (K.) C1-1049
- Harbeke (G.). — Voir Lehmann (H. W.) C1-928
- Hardison (D. L.) and Thompson (E. D.). — Spin
wave resonance on PdFe alloys C1-563
- Hardy (K.). — Voir Atzmony (V.) C1-916
- Harmer (R.). — Voir Ray (A. E.) C1-552
- Harris (I. R.). — Voir Primavesi (G. J.) C1-657
- Harris (I. R.). — Voir Gardner (W. E.) C1-1135
- Haseda (T.). — Voir Matsuura (M.) C1-753
- Hasegawa (H.). — Voir Kanamori (J.) C1-281
- Hauchecorne (G.), Kerhervé (F.) et Mayer (G.). —
Mesure des interactions entre ondes lumineuses
dans diverses substances 47
- Haubenreisser (W.) and Klupsch (T.). — Quantum
statistical theory of saturation of ferromagnetic
resonance under parallel pumping C1-81
- Hausmann (K.) and Wolf (M.). — The magnetic
anisotropy of Ni and the mean free path of
the electrons C1-537
- Havlasová (H.). — Voir Valenta (L.) C1-567
- Haywood (B. C. G.), Lowde (R. D.), Stringfellow
(M. W.) and Waeber (W. B.). — Spin corre-
lations in gamma manganese C1-1182
- Heath (M.). — Voir David (P.) C1-112
- Heber (G.), Goedsche (F.), Heiner (E.), Monecke
(J.) and Wenzel (H.). — Surface-exchange
modes in ferromagnetic particles and thin
films C1-1161
- Hedgcock (F. T.), Lass (J. S.) and Raudorf (T. W.).
— Low temperature magnetoresistance and
electron spin resonance in Ge-Mn-Te C1-504
- Heeger (A. J.). — Voir Giovannini (B.) C1-163
- Heiner (E.). — Voir Heber (G.) C1-1161
- Heller (P.). — Voir Schulhof (M. P.) C1-519
- Hempel (K. A.) and Kmita (H.). — Hysteresis of the
microwave absorption of BaFe₁₂O₁₉ powder
with various degree of annealing C1-159
- Hempel (K. A.). — Voir Voigt (C.) C1-853
- Hendriks (J. H.). — The ultrasonic loss of man-
gane ferrites (Mn_x Fe_{3-x} O₄) with a man-
gane content between 0.7 and 1.6 at Fre-
quencies between 50 kHz and 70 MHz and
Temperatures between 80 °K and 400 °K C1-62
- Herpin (A.). — Le champ moléculaire C1-4
- Herpin (A.). — Voir Allain (Y.) C1-607
- Herr (A.). — Voir Besnus (M.-J.) C1-864
- Hillairiet (J.), Bonjour (E.) et Poirier (J.-P.). —
Influence des défauts créés par une irradiation
neutronique à 80 °K sur les modules électriques
et le frottement intérieur du magnésium C2-31
- Hildebrandt (M.). — Voir Nicolas (J.) C1-153
- Hirahara (E.). — Voir Komatsubara (T.) C1-412
- Hirakawa (K.), Yamada (I.) and Kurogi (Y.). —
Linear chain antiferromagnet KCuF₃ and
ferromagnet K₂CuF₄ C1-886
- Hiyamizu (S.). — Voir Nagamiya (T.) C1-968
- Höchli (U. T.). — Voir Boiteux (M.) C1-496
- Hocquenghem (J. C.). — Voir Renard (J. R.) C1-268
- Hodges (J. A.) et Krishnan (R.). — Interaction
d'échange dans EuGaG : Mn²⁺ C1-197
- Höfelt (M. H. H.). — Voir Mijnders (P. F.) ... C1-284
- Hoffmann (H.). — Voir Kempter (K.) C1-396
- Hoffmann (H.). — Voir Uchiyama (S.) C1-402
- Hofner (S. S.). — Voir Banerjee (S. K.) C1-145
- Holden (T. M.). — Voir Woods (A. D. B.) C1-1175
- Holden (T. M.), Cowley (R. A.), Buyers (W. J. L.),
Svensson (E. C.) and Stevenson (R. H. W.). —
Magnetic excitations in Ni-doped KMnF₃ C1-1180
- Holmes (L.) and Guggenheim (H. J.). — Ferro-
magnetism in TbF₃ C1-502
- Holmes (L.). — Voir Eibschütz (M.) C1-755
- Holtzberg (F.). — Voir Budnick (J. I.) C1-759
- Hone (D. W.) and Silbernagel (B. G.). — Finite
temperature exchange correlation : application
to NMR linewidths in magnetic insulators C1-757
- Horiuti (S.). — Voir Miyahara (S.) C1-57
- Horváth (M. P.). — Voir Pál (L.) C1-857
- Housseau (N.). — Voir Leteurtre (J.) 205
- Hřebík (J.). — Voir Šternberk (J.) C1-740
- Hubert (A.). — Voir Willke (H.) C1-248
- Hubert (A.). — Domain wall calculations for thin
single crystals C1-404
- Hufner (S.). — Optical spectroscopy of magnetic
insulators C1-706
- Hug (G.) et Morin (P.). — Configuration non
colinéaire des moments induite par un champ
magnétique dans les ferrites grenats de terres
rares C1-193
- Hug (G.). — Voir Boutron (P.) C1-368
- Huiskamp (W. J.). — Voir Matsuura (M.) C1-753
- Huiskamp (W. J.). — Voir Blöte (H. W.) C1-1001

- Huiskamp (W. P.). — Voir Lagendijk (E.) C1-1004
- Hulliger (F.). — Voir Busch (G.) C1-730
- Hurault (J. P.). — Effet tunnel assisté par des niveaux liés 421
- Hupkes (J.). — Voir Sawatzky (G. A.) C1-276
- Iida (S.), Ohbayashi (K.) and Kagoshima (S.). — Magnetism of rare earth orthoferrites as revealed from critical phenomena observation C1-650
- Inoue (C.). — Voir Tatsumoto (E.) C1-548
- Ishikawa (Y.). — Voir Costa-Ribeiro (P.) C1-76
- Ishikawa (Y.) and Endoh (Y.). — Magnetic critical scattering from an itinerant antiferromagnet of γ -Fe_{0.5}Mn_{0.5} alloy C1-1013
- Ishizaki (A.). — Voir Komatsubara (T.) C1-412
- Iwama (Y.), Takeuchi (M.) and Iwata (M.). — New determination of magnetic anisotropy constants of Alnico magnet alloys C1-554
- Iwata (M.). — Voir Iwama (Y.) C1-554
- Izuyama (T.). — Elementary excitations in itinerant electron ferromagnets C1-805
- Izyumov (Yu. A.), Kassan-Ogly (F. A.) and Skryabin (Yu. N.). — Diagram technique for spin-operators and its applications to some problems of ferromagnetism C1-86
- Izyumov (Yu. A.), Kassan-Ogly (F. A.) and Medvedev (M. V.). — Magnetic polaron in ferromagnetic crystal C1-1072
- Jaccarino (V.). — Voir Butler (M.) C1-714
- Jackson (J. E.). — Voir Edelstein (A. S.) C1-219
- Jacobs (I. S.). — Voir Cooper (B. R.) C1-359
- Jäger (E.). — Voir Elbinger (G.) C1-621
- Jakulovics (J. P.). — Voir Lopworth (A. J.) C1-259
- James (W. J.). — Voir Moreau (J. M.) C1-666
- Jancovici (B.). — L'ordre dans les systèmes à deux dimensions C5a-185
- Jannin (M.). — Mesures de bruit et d'impédance aux bornes d'un condensateur à diélectrique ferroélectrique maintenu en équilibre en présence de champs électriques continus 981
- Jayaraman (A.). — Voir Rice (T. M.) C1-39
- Jenkins (James T.). — Some simple flows of a paramagnetic fluid 931
- Jérôme (D.), Rieux (M.) et Friedel (J.). — Conduction à basse température dans un système au voisinage d'une transition excitonique C5a-205
- Jesser (R.). — Voir Domngang (S.) C1-72
- Joffrin (J.). — Voir Bachellerie (A.) 993
- Johansson (T.), McEwen (K. A.) and Touborg (P.). — Magnetic properties of single crystals of Europium, Neodymium and praseodymium ... C1-372
- John (R.). — Voir Winterhager (P.) C2-151
- Johnson (C. E.). — Voir Window (B.) C1-859
- Johnson (K.) and Weber (R.). — Far infrared studies of the pair mode in MnF₂: Fe²⁺ C1-1066
- Josso (J.). — Analyse thermomagnétique de la transformation ordre-désordre dans les alliages de la famille du permalloy C1-380
- Joubert (J. C.). — Voir Elmaleh (D.) C1-737
- Jouffrey (B.). — Voir Colliex (C.) 461
- Kadar (G.). — Voir Kren (E.) C1-976
- Kaezer (J.). — Domain structure transitions of metal platelets under stress C1-251
- Kafalas (J. A.). — Voir Goodenough (J. B.) C1-618
- Kagoshima (S.). — Voir Iida (S.) C1-650
- Kahn (R.), Parette (G.). — Diffusion critique des neutrons lents par le fer C1-521
- Kahn (R.). — Voir Parette (G.) 447
- Kamigaki (K.). — Voir Miura (S.) C1-1120
- Kamimura (H.), Suzuki (N.) and Watarai (S.). — Two magnon absorption and magnon sideband in K₂NiF₄ type antiferromagnets C1-1051
- Kanamori (J.) and Hasegawa (H.). — Electronic structure of ferromagnetic alloys in the coherent potential approximation C1-281
- Kanamori (J.) and Terakura (K.). — A new approach to the AB initio calculation of electronic structure of transition metals and their alloys C1-282
- Kaneko (T.). — Voir Matsumoto (M.) C1-419
- Kaneko (T.). — Voir Miura (S.) C1-1120
- Känig (U.), Bertaut (E. F.), Gros (Y.) and Chol (G.). — Neutron diffraction and Mössbauer studies of zinc ferrite C1-320
- Känzig (W.). — Voir Baumann (R.) C1-226
- Känzig (W.). — Voir Baumann (R.) C5a-211
- Kaplan (N.). — Voir Butler (M.) C1-714
- Kaplan (N.). — Voir Shamir (N.) C1-898
- Kassan-Ogly (F. A.). — Voir Izyumov (Yu. A.) C1-86
- Kassan-Ogly (F. A.). — Voir Izyumov (Yu. A.) C1-1072
- Kaufmann (E. N.). — Voir Murnick (D. E.) C1-732
- Kaufmann (H.-R.) and Roth (G.). — Internal friction measurements in aluminium during and after γ -ray irradiation C2-152
- Keilig (W.). — Voir Elbinger (G.) C1-621
- Kempton (K.) and Hoffmann (H.). — The dependence of the structure constant of uniaxial permalloy films on the evaporation temperature and the alloy composition C1-396
- Kerherve (F.). — Voir Hauchecorne (G.) 47
- Khan (Q. H.) and Koehler (W. C.). — Neutron diffraction study of Ho₂₅-Dy₇₅ and Ho₅₀-Dy₅₀ in an external magnetic field C1-362
- Kim (D. J.). — Local environment effect in alloy magnetization C1-751
- Kim (D. J.), Schwartz (B. B.) and Praddaude (H.-C.). — A new analysis of neutron diffraction in ferromagnetic metals C1-814
- Kimura (R.). — Voir Endo (K.) C1-74
- Kirchmayr (H. R.) and Steiner (W.). — Magnetic order of the compound series re₆(Mn_xFe_{1-x})₂₃ (Re = Y, Gd) C1-661
- Kiro (D.), Low (W.) and Secemski (E.). — The structural Re-Arrangement in CaF₂ Due To Trivalent rare earth impurity ions C1-946
- Kitto (A. D.). — Voir Craik (D. J.) C1-767
- Klaassen (T. O.) and Poullis (N. J.). — Magnetic resonance in ferromagnetic crystals with M₂CuX₄·2H₂O structure C1-1153
- Kleman (M.). — Voir Schlenker (M.) C1-256
- Klupsch (T.). — Voir Haubenreisser (W.) C1-81
- Kmitta (H.). — Voir Hempel (K. A.) C1-159
- Knowles (J. E.) and Rankin (P.). — Disaccommodation of permeability in manganese-zinc titanium ferrites C1-841
- Kobayashi (T.), Barker (R. C.) and Yelon (A.). — Theory of anisotropic broadening of FMR Lines due to magneto-elastic dimensional resonance in thin films C1-558
- Koehler (W. C.), Moon (R. M.), Cable (J. W.) and Child (H. R.). — Neutron scattering experiments on gadolinium C1-296
- Koehler (W. C.). — Voir Khan (Q. H.) C1-362
- Koehler (W. C.). — Voir Child (H. R.) C1-1124
- Kohlhaas (R.). — Voir Rucker (W.) C1-648
- Kolpakova (N. N.). — Voir Smolensky (G. A.) ... C1-1044

- Kalnus (G. M.). — Voir Boyle (A. J. F.) C1-224
- Komatsubara (+) Ishizaki (A.) and Hirahara (E.). — Separation of exchange and anisotropic magnetostrictions in the fan state in manganese phosphide, single crystal C1-412
- Kondorsky (E. I.), Kostina and Ekonomou (L. N.). — Magnetostriction and thermal expansion of chromium C1-417
- Kostina (T. I.). — Voir Kondorsky (E. I.) C1-417
- Kouvel (J. S.). — Ferromagnetic-like magnon dispersion in a face-centered cubic with type. I. antiferromagnetic order C1-691
- Van der Kraan (A. M.). — Superparamagnetism of small α -Fe₂O₃ crystallites studied by means of the Mössbauer effect C1-1030
- Kren (E.), Kadar (G.), Pal (L.), Zsoldos (E.), Barberon (M.) and Fruchart (R.). — Neutron diffraction study of ordered Mn-Alloys C1-976
- Krinchik (G. S.). — Magneto-optical orientation effect in ferromagnetic metals C1-1054
- Krinchik (G. S.), Ganshina (E. A.) and Gushchin (V. S.). — Anisotropy of magneto-optical orientation effect in single crystal of nickel C1-1057
- Krishnan (R.). — Magnetic anisotropy and resonance line width in rare earth doped NiFe₂O₄ crystals C1-148
- Krishnan (R.). — Voir Hodges (J. A.) C1-197
- Krithivas (G.). — Voir Meaden (G. T.) C1-375
- Kronmüller (H.). — Voir Willke (H.) C1-248
- Kronmüller (H.). — Theory of rayleigh's law in magnetically multiaxial and uniaxial crystals ... C1-390
- Kuentzler (R.). — Structure électronique de borures de métaux de transition par mesures de chaleur spécifique C1-630
- Kuijpers (F. A.) and Loopstra (B. O.). — Magnetic structure of PrCo₅D₄ C1-653
- Künzi (H. U.). — Voir Busch (G.) C1-338
- Kurogi (Y.). — Voir Hirakawa (K.) C1-886
- Kuse (D.). — Voir Bernasconi (J.) C1-205
- Kwo (W. T.). — Magnetic and correlation effects in a non-closed-shell linear chain C1-810
- Laforest (J.). — Voir Nguyen van Nhung C1-1129
- Lagendijk (E.) and Huiskamp (W. J.). — Heat capacity measurements on the diluted ising system Cs₃Co_pZn_{1-p}C₁₅ C1-1004
- Lagersie (D.), Lannoo (M.) et Dobrzynski (L.). — Calcul des fréquences localisées de vibration de surfaces libres et en présence d'une couche d'absorbat par une méthode analytique très simple 963
- Lagrange (A.). — Voir Nicolas (J.) C1-153
- Lajzerowicz (J.) et Pfeuty (P.). — Solution exacte d'un modèle semi-phénoménologique de changements de phase à deux dimensions C5a-193
- Lam (D. J.), Mueller (M. H.), Paulikas (A. P.) and Lander (G. H.). — The effect of carbon concentration on the magnetic properties and hyperfine interactions of neptunium monocarbide C1-913
- Lambert (M.). — Voir Comes (R.) C5a-195
- Lambert (M.). — Voir Doucet (J.) C5a-247
- Landau (D. P.). — Diffuse second order phase transition in gadolinium trichloride C1-1008
- Lander (G. H.). — Voir Brun (T. O.) C1-569
- Lander (G. H.). — Voir Felcher (G. D.) C1-575
- Lander (G. H.). — Voir Lam (D. J.) C1-913
- Landesman (A.). — Voir Bernier (M.) C5a-213
- Landesman (A.). — Voir Deville (G.) 67
- Landesman (A.). — Calcul de la température de Curie des noyaux de praséodyme dans l'alliage PrTi₃ 671
- Lang (G.). — Interpretation of paramagnetic Mössbauer spectra of biological molecules in terms of their electronic structure C1-817
- Lannoo (M.) and Lengart (P.). — The method of moments for semi-conductors and localized states 427
- Lannoo (M.). — Voir Lagersie (D.) 963
- Lass (J. S.). — Voir Hedgcock (F. T.) C1-504
- Launois (H.). — Voir Bernier (D.) C1-511
- Leask (M. J. M.). — Voir Ellis (C. J.) C1-1020
- Lebech (B.) and Rainford (B. D.). — The magnetic structures of praseodymium and neodymium .. C1-370
- Lecomte (M.). — Voir Allain (Y.) C1-494
- Lecomte (J.). — Voir Allain (Y.) C1-607
- Le Contellec (J. Y.), Le Traon et Combet (H. A.). — Effets de taille quantiques dans l'élasto-résistance de couches minces de bismuth 553
- Le Dang Khoi. — Résonance magnétique des noyaux de terres rares dans les grenats d'erbium et de gadolinium C1-1142
- Lee (M. H.) and Stanley (H. E.). — Critical properties obtained by a conformal transformation method C1-352
- Lee (M. H.). — Voir Betts (D. D.) C1-356
- Lee (K. P.). — Voir Rumin (N.) C1-942
- Lefèvre (F. H. J.). — Voir Bloembergen (P.) C1-874
- Le Gall (H.). — Voir Desormière (B.) C1-119
- Le Gall (H.). — Spin-photon interactions in magnetic crystals, magneto-optical and related effects C1-588
- Le Gal (H.). — Voir Rossat-Mignod (J.) C1-1027
- Legrand (J.-P.). — Voir Benoit (H.) C1-1147
- Lehmann (H. W.), Harbeke (G.) and Pinch (H.). — Optical transitions between spin-polarized bands in magnetic chromium spinels C1-928
- Lelieur (J. P.). — Voir Castel (J.) 211
- Lemaire (R.). — Voir Barbara (B.) C1-299
- Lemaire (R.). — Voir Givord (D.) C1-664
- Lemercier (D.). — Voir Belson (J.) C2-48
- Lengart (P.). — Voir Lannoo (M.) 427
- Lenz (D.). — Voir Ostermann (A.) C2-149
- Lepoutre (G.). — Voir Castel (J.) 211
- Leteurtre (J.), Housseau (N.) et Quéré (Y.). — Décanalisation de particules α par les dislocations dans l'aluminium 205
- Le Traon (J. Y.). — Voir Le Contellec 553
- Levelut (A. M.). — Voir Doucet (J.) C5a-247
- Levelut (A.). — Voir Bachellerie (A.) 993
- Levy (M.). — Interaction d'échange s-f dans les composés intermétalliques C1-365
- Lewonczuk (S.), Ringeissen (J.) et Nikitine (S.). — Spectre excitonique de CuBr. Comparaison avec CuCl 941
- Lindgård (P. A.). — Field dependence of the spin waves energy in rare-earth metals C1-238
- Lindholm (D. A.) and Banerjee (S. K.). — Combined thermal and anhysteretic demagnetization of remanence in gamma ferric oxide C1-1041
- Lindroos (V. K.) and Turunen (M.). — Vacancy induced frictional force on an edge dislocation C2-257
- Lines (M. E.). — Wave-vector dependent magnon renormalization; a new statistical approach to the Heisenberg ferromagnet C1-477
- Linz (A.). — Voir Schulhof (M. P.) C1-519

Linzen (A.). — Voir Danan (H.)	C1-131	Marchal (M.). — Voir Duda (E.)	C1-141
Llabres (J.). — Voir Nicolas (J.)	C1-153	Marmeggi (J. C.). — Voir Cohen (J.)	C1-890
Loegel (B.). — Résistivité électrique et structure électronique du cobalt et de ses alliages.	C1-332	Marsh (D.). — Voir Baker (J. N.)	C1-944
Loegel (B.). — Voir Dreyfus-Bouquard (A.)	C1-508	Martins (A. F.) et Rousseau (A.). — Dynamique des effets d'ordre local dans la phase iotrope des cristaux liquides.	C5a-249
Loh (E.). — Voir Atzmony (U.)	C1-916	Martin (D. M.). — Voir Cooke (A. H.)	C1-488
Lomer (J. N.) and Richardson (J. F. R.). — Dislocation pinning and depinning in electron irradiated molybdenum	C2-169	Martin (D. M.). — Voir Cooke (A. H.)	C1-640
Longinatti (L. D.). — Voir Bucher (E.)	C1-114	Masri (P.) et Dobrzynski (L.). — Etude des vibrations de la surface d'un cristal	295
Longworth (G.). — Voir Window (B.)	C1-859	Masri (P.) and Dobrzynski (L.). — Very simple method for the calculation of the mean square displacement of crystal atoms	939
Loopstra (B. O.). — Voir Kuijpers (F. A.)	C1-653	Masuda (M.). — Voir Uchiyama	C1-402
Lopworth (A. J.), Jakubovics (J. P.) and Baker (G. S.). — The effect of antiphase Boundaries in magnetic superlattices on the domain structure observed by Lorentz microscopy	C1-259	Matho (K.) and Beol-Monod (M. T.). — Concentration effect in the Kondo resistivity	C1-213
Lorthioir (M. G.). — Voir Sruchard (R.)	C1-978	Matsumoto (M.), Goto (T.) and Kaneko (T.). — Forced magnetostriction of MPt_3 and MPd_3 (M = Cr, Mn, Co)	C1-419
Lotgering (F. K.). — Exchange interaction in semiconducting choleogenides with normal spinel structure from an experimental point of view	C1-34	Matsuura (M.), Blöte (H. W. J.), Huiskamp (W. J.), Takeda (K.) and Haseda (T.). — Magnetic ordering of two-dimensional antiferromagnetic formates	C1-753
Lotgering (F. K.). — Voir Plumier (R.)	C1-324	Matsuura (M.). — Voir Van Tol (M. W.)	C1-939
Lovesey (S. W.), and Windsor (C. G.). — Orbital neutron Cross section for Hubbard Hamiltonian	C1-571	Mattis (D. C.). — Role of phonons in metal-insulator phase transition	C1-1082
Low (G. G.). — Voir Rainford (B. D.)	C1-573	Mattuck (R. D.) and Hansen (L.). — Removing the divergence at the Kondon Temperature by means of self-consistent perturbation theory	C1-432
Low (W.) and Maniv (S.). — Paramagnetic resonance spectra of 4d and 5d transition elements	C1-933	Mayer (G.). — Voir Hauchecorne (G.)	47
Low (W.). — Voir Kiko (D.)	C1-946	Mazzetti (P.). — Voir Ferro (A.)	C1-93
Lowde (R. D.). — Voir Haywood (B. C. G.)	C1-1182	Mazzolai (F. M.). — Voir Cantelli (R.)	C2-59
Lowe (M. A.), Missetich (A.) and Abeledo (C. R.). — The Spin-flop transition in $\text{MnF}_2 : \text{Fe}^{2+}$...	C1-1064	McEwen (K. A.). — Voir Johansson (T.)	C1-372
Lucke (K.). — Exposé	C2-117	McGuire (T. R.) and Shafer (M. W.). — Magnetic anisotropy in RbNiF_3 with Co and Ca substitutions	C1-623
Lucke (K.). — Voir Roth (G.)	C2-145	McWhan (D. B.). — Voir Rice (T. M.)	C1-39
Lucke (K.). — Voir Ostermann (A.)	C2-194	McWhan (D. B.), Menth (A.) and Remeika (J. P.). — Metal-insulator transitions in transition metal oxides	C1-1075
Lugscheider (W.), Pink (H.), Weber (K.) and Zinn (W.). — Magneto-chemical and magnetic properties of AB_2S_4 Type Compounds	C1-727	Meaden (G. T.), Rao (K. V.) et Tee (K. T.). — Effets de la diffusion critique sur les résistivités thermique et électrique des alliages Cr-Mo	C1-342
De Lustrac (J.). — Voir Guilmart (J.)	C1-394	Meaden (G. T.), Sze (N. H.), Krithivas (G.) and Zuckermann (M. J.). — Neel and Curie temperatures for six of the crystal structures of cerium and praseodymium	C1-375
Luther (A. H.). — Voir Silbergliti (R. S.)	C1-685	Medvedev (S. A.). — Voir Chetkin (M. V.)	C1-792
Machet (R.). — Voir Tsallis (C.)	171	Medvedev (M. V.). — Voir Izyumov (Yu. A.)	C1-1072
Mackintosh (A. R.). — Magnetism in the light rare earth metals	C1-482	Meier (H. A.). — Voir Busch (G.)	C1-338
Madar (R.). — Voir Fruchart (D.)	C1-872	Meinke (P. P. M.). — Voir Fawcett (E.)	C1-625
Madar (R.). — Voir Fruchart (R.)	C1-978	Meňovský (A.). — Voir Šternberk (J.)	C1-740
Madhav Rao (L.) and Satya Murthy (N. S.). — Magnetic structure and exchange integral measurement in TiMnF_3	C1-613	Menth (A.). — Voir McWhan (D. B.)	C1-1075
Mailfert (A.). — Voir Noel (J. L.)	191	Menth (A.), Gossard (A. C.) and Remeika (J. P.). — Magnetic susceptibility and nuclear resonance studies of metal-insulator transition of $(\text{V}_{1-x}\text{Cr}_x)_2\text{O}_3$ and $(\text{V}_{1-x}\text{Al}_x)_2\text{O}_3$	C1-1103
Maita (J. P.). — Voir Bucher (E.)	C1-114	Menyuk (N.). — Voir Goodenough (J. B.)	C1-618
Maldy (J.). — Voir Baixeras (J.)	349	Menzinger (F.). — Voir Antonini (B.)	C1-1184
Malik (S. K.) and Vijayaraghavan (R.). — Magnetic susceptibility and anomalous behaviour of knight shift in SmPt and SmSn_3	C1-1024	Merceron (T.). — Voir Marais (A.)	C1-839
Maniv (S.). — Voir Low (W.)	C1-933	Mercier (O.). — Voir Paltenghi (J. J.)	C2-55
Mapps (D. J.), Simmons (G. H.) and Thompson (J. E.). — The effect of applied stress on the power loss dynamic magnetostriction and domain behaviour of individual grains of silicon-iron in a polycrystalline matrix	C1-386	Mercier (M.) et Velleaud (G.). — Détermination de l'ordre magnétique de GdAlO_3 par l'effet magnétoélectrique	C1-499
Marais (A.), Merceron (T.) et Porte (M.). — Influence de la distorsion tétragonale sur l'ordre directionnel présenté par le ferrite de cuivre à haute température	C1-834	Meriel (P.). — Voir Allain (Y.)	C1-607
Maranzana (F. E.). — Voir Van Daal (H. J.)	C1-429	Messier (J.) et Marc (G.). — Etude par résonance paramagnétique électronique de la structure de couches monomoléculaires de stéarate de cuivre	799
Marc (G.). — Voir Messier (J.)	799		

- Metselaar (R.). — Voir Enz (U.) C1-699
- Meunier (J.). — Voir Bouchiat (M. A.) C5a-181
- Meunier (J.). — Voir Bouchiat (M. A.) 561
- Meyer (A. J. P.). — Voir Besnus (M. J.) C1-864
- Michel (C.). — Voir Moreau (J. M.) C1-666
- Michel (K. H.) and Schwabl (F.). — Hydrodynamic modes in Heisenberg ferromagnets C1-687
- Michel (K. N.) and Schwabl (F.). — Second magnon and Hydrodynamics in antiferromagnets C1-689
- Miedan-Gros (A.). — Voir de Gunzburg (J.) C1-125
- Migault (A.). — Détermination semi-analytique de l'équation d'état des métaux. Application à la détermination de propriétés élastiques et thermodynamiques des métaux sous haute pression 437
- Mijnarends (P. F.) and Höfelt (M. H. H.). — Positron annihilation in magnetized iron C1-284
- Miedema (A. R.). — Characteristic properties of (near) Heisenberg layer type magnetic crystals C1-305
- Mildrum (H.). — Voir Ray (A. E.) C1-552
- Mills (A. P.). — Voir Berko (S.) C1-287
- Mills (B.). — The Zener relaxation in some high purity iron-vanadium alloys C2-43
- Mills (T.). — Voir Browne (J. D.) C1-970
- Milosëvic (S.) and Stanley (H. E.). — Series expansions for the spherical and ising models with large lattice dimensionality C1-346
- Minkiewicz (V. J.), Cox (D. E.) and Shirane (G.). — Neutron scattering from RbCoBr_3 and RbNiCl_3 C1-888
- Minnaia (N.). — Evaluation of the energy per unit surface in a cross-tie wall C1-406
- Misetich (A.). — Voir Chappert (J.) C1-937
- Misetich (A.). — Voir Lowe (M. A.) C1-1064
- Miura (S.), Kaneko (T.), Ohashi (M.) and Kamigaki (K.). — Magnetic properties of DyAu_2 and DyAg_2 C1-1120
- Miyadai (T.). — Voir Miyahara (S.) C1-57
- Miyahara (S.), Miyadai (T.) and Horiuti (S.). — Magnetic Torque study of MnCr_2O_4 at low temperatures C1-57
- Moch (P.). — Voir Parisot (G.) C1-799
- Moch (P.), Moyal (R.), Dugautier (C.) and Guggenheim (H. J.). — Impurity magnons associated with Co ions in RbMnF_3 C1-802
- Mollard (P.). — Voir Chaussy (J.) C1-973
- Mollard (P.), de Bergevin (F.), Germe (P.), Vincent (F.) et Figlarz (M.). — Propriétés magnétiques de l'oxyde de cobalt CoO en grains fins C1-1037
- Monecke (J.). — Voir Heber (G.) C1-1161
- Montalenti (G.). — Voir Ferro (A.) C1-93
- Moody (D. E.). — Voir Gibson (M.) C1-987
- Mook (H. A.) and Nicklow (R. M.). — Spin waves and stoner modes in iron C1-1173
- Moon (R. M.). — Voir Kochler (W. C.) C1-296
- Moreau (J. M.), Michel (C.), Simmons (M.), O'Keefe (T. J.) and James (W. J.). — Neutron diffraction study of the Ho-Fe system C1-666
- Morgenthaler (F. R.). — Magnetic control of exchange torques and the penetration DEPTH of magnetostatic surface spin waves C1-1155
- Mori (N.). — Voir Obata (Y.) C1-808
- Morin (P.). — Voir Hug (G.) C1-193
- Morin (P.). — Voir Boutron (P.) C1-368
- Morkowski (J.). — Relaxation of magnons in the itinerant ferromagnetics C1-812
- Mory (J.). — Décanalisation par un défaut d'empilement 41
- Morrish (A. H.). — Voir Coey (J. M. D.) C1-271
- Moser (P.). — Discussion C2-49
- Moser (P.). — Voir Belson (J.) C2-48
- Moser (P.). — Voir Pichon (R.) C2-39
- Moser (P.). — Voir Pineri (M.) C2-265
- Moser (P.). — Voir Anagnostopoulos (T.) C1-388
- Motizuki (K.) and Harada (I.). — Intensity of optical absorption of Mn^{2+} ion in cubic antiferromagnet C1-1049
- Mott (N. F.). — The metal-non-metal transition ... C1-11
- Moyal (R.). — Voir Moch (P.) C1-802
- Mueller (M. H.). — Voir Lam (D. J.) C1-913
- Muggli (J.). — Voir Baumann (R.) C5a-211
- Muggli (J.). — Voir Beyeler (H. V.) C2-261
- Murnick (D. E.) and Kaufmann (E. N.). — Hyperfine magnetic fields on dilute actinides in iron C1-732
- Murthy (N. S. S.), Rao (L. M.), Begum (R. J.), Natera (M. G.) and Youssef (S. I.). — Neutron scattering studies of some spinels C1-318
- Nagamiya (T.) and Hiyamizu (S.). — Magnetization processes in helical MnP C1-968
- Nagamiya (T.) and Nishikubo (T.). — Dynamics of the spin spin flop in antiferromagnet C1-765
- Nagy (I.), and Pál (L.). — Thermoelectric power and electrical resistivity of Ni and Fe near the Curie point C1-529
- Narath (A.) and Weaver (H. T.). — Nuclear magnetic resonance in dilute palladium and platinum alloys C1-988
- Natera (M. G.). — Voir Murthy (N. S. S.) C1-318
- Nathans (R.). — Voir Schulhof (M. P.) C1-519
- Natta (M.). — Macroscopic quantum theory of transition radiation : application to oblique incidence and small precipitates 639
- Nauciel-Bloch (M.). — Voir Plumier (R.) C1-55
- Néel (L.). — Quelques remarques à propos des premières réunions internationales de magnétisme C1-1
- Nguyen van Dang. — Voir Yamada (O.) C1-392
- Nguyen van Nhung, Barlet (A.) et Laforest (J.). — Propriétés magnétiques et structures magnétiques des composés $\text{TbGe}_{0,2}\text{Si}_{0,8}$, HoSi , ErSi et TmSi du type CrB C1-1128
- Nicklow (R. M.). — Voir Mook (H. A.) C1-1173
- Nicolas (J.), Lagrange (A.), Sroussi (R.), Hildebrandt (M.) et Labres (H.). — Influence comparée de substitutions de cobalt dans les grenats polycristallins C1-153
- Nielsen (O. V.). — High field data and anisotropy for Mn_3O_4 C1-51
- Nikitine (S.). — Voir Lewonczuk (S.) 941
- Obata (Y.). — Voir Sasaki (K.) C1-375
- Nikitine (S.). — Voir Wecker (C.) 63
- Nishikubo (T.). — Voir Nagamiya (T.) C1-765
- Nistor (C.). — Voir Bunget (I.) C1-274
- Noakes (J. E.). — Voir Sato (H.) C1-861
- Noel (J. L.), Maiffert (A.) et Fournet (G.). — Etude expérimentale des sauts de flux limités dans les supraconducteurs impurs de seconde espèce : répartition de l'induction magnétique avant et après saut de flux 191
- Nouet (J.). — Voir Allain (Y.) C1-607
- Novák (P.). — Voir Zácitáè (K.) C1-64
- Novák (P.), Roskovec (V.) et Šimša (Z.). — Effect of Mn^{3+} ion orbit lattice coupling on magnetic anisotropy of $\text{Mn}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$ system C1-59
- Nozières. — Voir Combescot (M.) 913

- Nowik (I.). — Voir Bauminger (E. R.) C1-909
- Nuovo (M.). — Voir Cantelli (R.) C2-59
- Obata (Y.), Sasaki (K.) and Mori (N.). — Orbital contribution to generalized susceptibility and magnetic scattering of neutrons in transition metals C1-808
- Obenshain (F. E.), Glaeser (W. A.), Czjzek (G.) and Tansil (J. E.). — Magnetic hyperfine field at ^{61}Ni nuclei in Ni-Pd alloys C1-779
- Odehnal (M.) et Bouffard (V.). — Relaxation et polarisation dynamique des protons dans un champ de 50 kilogauss 699
- Oeffinger (T. R.). — Voir Braginski (A. I.) C1-142
- Ofer (S.). — Voir Bauminger (E. R.) C1-909
- Oesterreicher (H.). — Magnetic characteristics of the « low moment compounds » $\text{ErCo}_{0.3}\text{Al}_{1.7}$ and $\text{TbCo}_{0.255}\text{Al}_{1.475}$ C1-1137
- Ohashi (S.). — Voir Muria (S.) C1-1120
- Ohbayashi (K.). — Voir Iida (S.) C1-650
- Ohomaya (T.). — Voir Endo (K.) C1-74
- Akada (T.). — Voir Sekizawa (H.) C1-326
- Okamoto (S.). — Voir Sekizawa (H.) C1-326
- Okamoto (T.). — Voir Tatsumoto (E.) C1-548
- Okazaki (M.). — Les propriétés magnétiques des composés intermétalliques fer-titane de composition voisine de Fe_2Ti C1-870
- O'Keefe (T. J.). — Voir Moreau (J. M.) C1-666
- Olcese (G.). — Voir Cooper (J. R.) C1-1132
- Olès (A.). — Etude par diffraction de neutrons des spinelles $\text{ZnFe}_{2-x}\text{Cr}_x\text{O}_4$ C1-328
- Ollivier (G.) et Buisson (G.). — Ordre magnétique à deux dimensions dans Ca_2MnO_4 C5a-189
- Ondris (M.). — Voir Blazey (K. W.) C1-1016
- Opechowski (W.). — On two classifications of magnetic structures C1-457
- Orbach (R.). — Voir Chui (R.) C1-905
- Ostermann (A.), Lenz (D.) and Lucke (K.). — Ultrasonic attenuation study of the interaction of irradiation produced pinning points with dislocation in copper C2-149
- Overshott (K. J.). — The relationship of domain spacing, grain size, sheet thickness and power loss C1-383
- Paccard (D.). — Voir Barbara (B.) C1-299
- Paccard (D.), Schweizer (J.) et Yakinthos (J.). — Structures magnétiques colinéaires et non colinéaires dans les composés de formules TbNi_3 et T_2Ni_7 C1-659
- Paitz (J.). — Voir Pál (L.) C1-857
- Pál (L.). — Voir Kren (E.) C1-976
- Pál (L.). — Voir Nagy (I.) C1-529
- Pál (L.), Tornóczy (T.) and Zimmer (G.). — Magnetic field induced unidirectional anisotropy in antiferromagnets with ferromagnetic impurities C1-107
- Pál (L.), Zimmer (G.), Horváth (M. P.) and Paitz (J.). — Impurities in antiferromagnets at lattice sites of zero exchange field C1-857
- Paltenghi (J. J.) et Mercier (O.). — Remarque sur la relation Zener dans les alliages Fe-V et l'hypothèse de la soudaineté du saut de diffusion C2-55
- Paoletti (A.). — Voir Antonni (B.) C1-1184
- Paparoditis (C.). — Voir Ferre (J.) C1-926
- Papassimacopoulos (S.). — Voir de Gunzburg (J.) C1-125
- Parette (G.) et Kahn (R.). — Etude de la diffusion critique des neutrons par le fer dans les régions « hydrodynamique » et « quasi hydrodynamique » 447
- Parette (G.). — Voir Kahn (R.) C1-521
- Parisot (J.) et de Fouquet (J.). — Application d'un spectre discret de temps de relaxation à l'analyse des mesures de frottement intérieur des métaux C2-17
- Parisot (G.), Dietz (R. E.), Guggenheim (H. J.), Moch (P.) and Dugautier (C.). — Impurity concentration dependence of raman-scattering by magnons in Ni doped RbMnF_3 and KMnF_3 C1-799
- Parks (R. D.). — Voir Zumsteg (F. C.) C1-532
- Parodi (O.). — Voir Dubois-Violette (E.) 305
- Pascard (H.). — Voir Courtaj (L.) C1-161
- Pashin (V. F.). — Voir Petrov (M. P.) C1-1140
- Patton (C. E.) and Chikazumi (S.). — Effect of ordering on the field induced anisotropy in Ni-Mn alloys at low temperature C1-99
- Paugurt (A. P.). — Voir Petrov (M. P.) C1-1140
- Paul (G.) and Stanley (H. E.). — Theorems for series expansions for the generalized Heisenberg model C1-350
- Paulevé (J.). — Voir Chamberod (A.) C1-102
- Paulikas (A. P.). — Voir Lam (D. J.) C1-913
- Paumier (E.). — Voir Girard (J. P.) 895
- Pauthenet (R.). — Voir Yamada (O.) C1-1115
- Pauthier-Camier (S.). — Voir Duran (J.) 973
- Pechart (R.). — Voir Aubert (G.) C1-96
- Peguin (P.), Fantozzi (G.), Delorme (J. F.) et Gobin (P.). — Calcul des effets anélastiques dus à l'interaction entre dislocations et défauts ponctuels C2-119
- Peguin (P.). — Voir Perez (J.) C2-127
- Penfold (J.). — Voir Gardner (W. E.) C1-1135
- Penn (D. R.). — Voir Appelbaum (J. A.) C1-506
- Peretto (P.), Rechenberg (H.), Billard (L.) et Chamberod (A.). — Influence de l'ordre à courte distance sur les propriétés magnétiques d'alliages non dilués C5a-209
- Perez (J.), Peguin (P.) et Gobin (P.). — Modèle de frottement intérieur résultant de l'interaction entre les dislocations et les impuretés. Application du cas de l'aluminium C2-127
- Perez (J.). — Voir Vincent (A.) 651
- Perrier (J. P.). — Voir Cornut (B.) C1-742
- Perrin (M.). — Voir Boucher (B.) C1-322
- Perthel (R.). — Voir Elbinger (G.) C1-621
- Petit (J.), Quintard (M.), Soulet (R.) et de Fouquet (J.). — Etude des pics de frottement intérieur observés après écrouissage sur le titane et le zirconium, dans le domaine des basses températures C2-215
- Petrov (M. P.), Paugurt (A. P.) and Pashin (V. F.). — Nuclear relaxation, spin echo and parallel pumping in $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ C1-1140
- Petrov (M. P.), Szymczak (H.), Wadas (R.) and Wardzynski (W.). — Low symmetry crystal field in lithium spinel C1-843
- Pfeuty (P.). — Voir Lajzerowicz (J.) C5a-193
- Pfister (G.). — Voir Beyeler (H. V.) C2-261
- Phillips (T. G.), Rupp (L. W.), Yelon (A.), Barker (R. C.) and Vittoria (C.). — Standing waves in the microwave spectra of Ni and NiFe single crystal dendrites C1-1158
- Pichon (R.), Bichon (P.) et Moser (P.). — Etude des pics de frottement intérieur dans le molybdène après irradiation aux neutrons à 27 °K C2-39
- Pick (R.). — Voir Aubry (S.) 657
- Pick (R.). — Voir Wajnsflasz (J.) C1-91
- Picoche (J. C.). — Voir Yamada (O.) C1-1115

- Pilon (J. P.). — Voir Cohen (J.) C1-891
- Pinch (H.). — Voir Lehmann (H. W.) C1-928
- Pinck (H.). — Voir Lugscheider (W.) C1-727
- Pincus (P.). — Voir Giovannini (B.) C1-163
- Pineri (M.) et Moser (P.). — Le frottement interne dans les polymères C2-265
- Pink (D. A.). — Effect of Deuteration upon magnetic critical temperatures of hydrogen-Bonded Systems C1-231
- Pisarev (R. V.). — Voir Smolensky (G. A.) C1-1044
- Pisarev (R. V.). — Optical gyrotropy and birefringence in magnetic crystals C1-1047
- Plicque (F.). — Voir Allain (Y.) C1-607
- Plumier (R.), Conte (R.), Denis (J.), Nauciel-Bloch (M.). — Etude de quelques propriétés magnétiques du Thiospinelle $MnCr_2S_4$ C1-55
- Plumier (R.), Lotgering (F. K.) and Van Stapele (R. P.). — Magnetic properties of $Cu_{1/2}In_{1/2}Cr_2S_4$ and some related compounds C1-324
- Pointon (A. J.), Robertson (J. M.) and Wetton (G. A.). — Anisotropy of Ni^{2+} and Ni^{3+} ions in cubic sites C1-846
- Poirier (J.-P.). — Voir Hillairet (J.) C2-31
- Pomfret (D.) and Prutton (M.). — Ripple theory and the transverse susceptibility of (100) single crystal nickel films C1-399
- Popplewell (J.). — Voir Bates (P. A.) C1-565
- Porte (M.). — Voir Marais (A.) C1-839
- Poulet (H.). — Voir Coignac (J.-P.) 679
- Poulis (N. J.). — Voir van Tol (M. W.) C1-939
- Poulis (N. J.). — Voir Klaassen (T. O.) C1-1153
- Powell (B. M.). — Voir Woods (A. D. B.) C1-1175
- Praddaube (H. C.). — Voir Kim (D. J.) C1-814
- Preece (I.). — The effect of magnetocrystalline anisotropy and stress on the domain structure of high permeability quaternary alloys C1-378
- Prevot (B.) et Carabatos (C.). — Dynamique du réseau de l'argentite (Ag_2O). Modèle des ions rigides avec interaction coulombienne 543
- Prévoit (M.). — Voir Biquand (D.) C1-1039
- Primavesi (G. J.), Taylor (K. N. R.) and Harris (I. R.). — Structural and magnetic studies of the pseudo-binary compounds ($Gd_{1-x}ND_x$) CO_2 C1-657
- Priou (A.). — Réalisation d'une ligne à retard à YIG utilisant le mode magnétostatique C1-128
- Prost (J.). — Voir Gasparoux (H.) 953
- Prozorova (L. A.). — Voir Borovik-Romanov (A. S.) C1-825
- Prutton (M.). — Voir Pomfret (D.) C1-399
- Quere (Y.). — Voir Leteurtre (J.) 205
- Quezel (G.). — Voir Rossat-Mignod (J.) C1-1027
- Quintard (M.). — Voir Petit (J.) C2-215
- Raadschelders (M.) and de Batist (R.). — Internal friction in rhenium C2-179
- Rabit (J.). — Voir Deprez (J.) 805
- Radhakrishna (P.). — Voir Costa-Ribeiro (P.) C1-76
- Rainford (B. D.). — Voir Lebech (B.) C1-370
- Rainford (B. D.), Alfred (A. T.) and Low (G. G.). — Magnetic polarization clouds in ferromagnetic Nickel-Chromium alloys C1-573
- Raj (K.). — Voir Budnick (J. I.) C1-759
- Rankin (P.). — Voir Knowles (J. E.) C1-841
- Rao (L. H.). — Voir Murthy (N. S. S.) C1-318
- Rao (K. V.). — Voir Meaden (G. T.) C1-342
- Rappeneau (J.). — Voir Rouby (D.) C2-173
- Rastelli (E.) and Reatto (L.). — Phase transition in an anisotropic heisenberg antiferromagnet in two dimensions C1-880
- Raudorf (T. W.). — Voir Hedgecock (F. T.) C1-504
- Ray (A. E.), Mildrum (H.), Strnat (K.) and Harmer (R.). — Microstructure and Magnetic after effect in bulk-Hardened rare earth-cobalt-copper base permanent magnet alloys C1-552
- Reatto (L.). — Voir Rastelli (E.) C1-880
- Rebouillat (J. C.). — Voir Cohen (J.) C1-891
- Rebouillat (J. D.). — Transition du premier ordre dans les cristaux cubiques induite par un champ magnétique orienté suivant une direction de difficile aimantation C1-545
- Rechenberg (H.). — Voir Peretto (P.) C5a-209
- Regnard (J. R.). — Voir Chappert (J.) C1-937
- Rekvelde (M. Th.). — Neutron depolarisation as a method to determine the magnetization, the mean domain size and the mean square components of the inner magnetization of ferromagnets C1-577
- Remeika (J. P.). — Voir Dillon (J. F.) C1-790
- Remeika (J. P.). — Voir McWhan (D. B.) C1-1075
- Remeika (J. P.). — Voir Menth (A.) C1-1103
- Renard (J.-P.). — Voir Benoît (H.) C1-1147
- Renard (J.-P.) and Velu (E.). — Nuclear magnetic resonance study of the heisenberg ferromagnet $Cu(NH_4)Br_4 \cdot 2H_2O$ C1-1150
- Renard (J. R.) et Hocquenghem (J. C.). — Etude par effet Mössbauer du composé semi-métallique à ordre lacunaire Fe_3Se_4 C1-268
- Rensen (J. G.), Schulkes (J. A.) et van Wieringen (J. S.). — Effet Mössbauer dans du $BaFe_{12}O_{19}$ substitutions et mouvement thermique anisotrope C1-920
- Rhodes (P.). — Voir Bray (K.) C1-253
- Rhyne (J. J.) and Cullen (J. R.). — Spin scattering effects in rare earth metals C1-246
- Rialland (J.-F.). — Voir Deprez (J.) 805
- Rice (T. M.). — Voir Brinkman (W. F.) C1-1098
- Rice (T. M.), Jayaraman (A.) and McWhan (D. B.). — Pressure effects in itinerant antiferromagnetism of Cr and its alloys C1-39
- Richardson (J. F. R.). — Voir Lomer (J. N.) C2-169
- Rieu (G.) et de Fouquet (J.). — Etude des pics de frottement intérieur observés après écrouissage dans les métaux cubiques centrés (niobium, molybdène) C2-221
- Rieux (M.). — Voir Jérôme (D.) C5a-205
- Rigny (P.) et Charvolin (J.). — Relaxation des protons paraffiniques dans une phase smectique laurate de potassium-eau C5a-243
- Rigny (P.), Drifford (M.) et Virlet (J.). — Mouvements rotationnels dans les cristaux moléculaires C5a-229
- Rijnierse (P. J.). — Voir Enz (U.) C1-699
- Ringeissen (J.). — Voir Lewonczuk (S.) 941
- Ritz (M.). — Voir Aubert (G.) C1-96
- Rives (J. E.). — Voir Dixon (G. S.) C1-526
- Rizzuto (C.). — Voir Cooper (J. R.) C1-1132
- Rizzuto (C.). — Voir Ford (P. J.) C1-221
- Robbins (M.), Wertheim (G. K.), Sherwood (R. C.) and Buchanan (D. N. E.). — Magnetic properties and site distributions in the system $FeCr_2O_4-Fe_3O_4(Fe^{2+}Cr_{2-x}Fe_x^{3+}O_4)$ C1-266
- Robertson (J. M.). — Voir Pointon (A. J.) C1-846
- Robert (J.). — Voir Deprez (J.) 805
- Robin (M.). — Voir Delorme (J. F.) C2-101

- Rocker (W.), Kohlhaas (R.) and Schöpgens (H. W.). — Magnetocaloric effect and critical phenomena of iron, cobalt and nickel near the curie temperature C1-648
- Rohrer (H.). — Voir Blazey (K. W.) C1-1016
- Ron (A.). — Voir Fibich (M.) C1-744
- Rosenberg (M.). — Voir Bunget (I.) C1-274
- Roskovec (V.). — Voir Novák (P.) C1-59
- Ross (D. P.). — Voir Craik (D. J.) C1-767
- Rossat-Mignod (J.), Ballestracci (R.), Vettier (C.), Le Gal (H.) et Quezel (G.). — Propriétés magnétiques des monocristaux d'oxysulfure d'ytterbium..... C1-1027
- Rossol (F. C.). — Domain wall Dynamics in the orthoferrites C1-436
- Roth (G.), Sokolowski (G.) and Lucke (K.). — Dislocation pinning rate in X-ray irradiated copper between 78°-240 °K..... C2-145
- Roth (G.). — Voir Kaufmann (H.-R.) C2-152
- Roth (G.). — Voir Winterhager (P.) C2-151
- Rothstein (M. S.). — Voir Bhagat (S. M.) C1-773
- Rouby (D.), Gobin (P.), Schill (R.) et Rappeneau (J.). — Propriétés anélastiques d'un graphite irradié à température ambiante..... C2-173
- Rouskov (T.). — Voir Belakhovsky (M.)..... C1-492
- Rousseau (A.). — Voir Martins (A. F.) C5a-249
- Roussel (J.). — Voir Cadeuille (M. C.)..... C1-335
- Roux (J. P.) et Schuttler (R.). — Conductivité due à une bande d'impuretés dans le silicium 177
- Roveda (R.). — Voir Borghese (C.) C1-150
- Rumin (N.), Walsh (D.) and Lee (K. F.). — Low temperature paramagnetic properties of Cu^{2+} and Ti^{3+} in octahedral environments..... C1-942
- Rupp (L. W.). — Voir Phillips (T. G.) C1-1158
- Ryba (E.). — Voir Debray (D.) C1-1126
- Salamoni (E.). — Voir Ford (P. J.) C1-221
- Salce (B.). — Voir Gilchrist (J.) 1003
- Salveti (G.). — Voir Arimondo (E.) 573
- Samuelsen (E. J.). — Voir Cox (D. E.) C1-580
- Samuelsen (E. J.) and Shirane (G.). — Inelastic neutron scattering investigation of spin waves and magnetic interactions in $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ C1-1060
- Sanina (V. A.), Golovenchits (E. I.), Fomina (T. A.) and Gurevich (A. G.). — Antiferromagnetic resonance in orthorhombic weak ferromagnet YCrO_3 C1-1145
- Santamaria (E.). — Voir Baixeras (J.) 349
- Sarrazin (S.). — Voir Gacougnolle (J. L.) C2-21
- Sarrazin (S.). — Voir Woïrgard (J.) C2-87
- Sasaki (K.). — Voir Obata (Y.) C1-808
- Sasaki (K.) and Obata (Y.). — Theory of dynamical Jahn-Teller effect on magnetic susceptibility and its application to $\text{UO}_2\text{-ThO}_2$ system C1-735
- Satbajev (V.). — Voir Stetsenko (P.) C1-1113
- Sato (H.), Yessik (M.) and Noakes (J. E.). — Magnetic properties of Au_4X type ordered alloys C1-861
- Satya Murthy (N. S.). — Voir Madhav Rao (L.) .. C1-613
- Savino (E. J.) and Bisogni (E. A.). — Low temperature internal friction of cold worked zirconium C2-209
- Sawatzky (G. A.). — Voir Coey (J. M. D.)..... C1-271
- Sawatzky (G. A.), van der Woude (F.) and Hupkes (J.). — Overlap distortion contribution to the electric field gradient C1-276
- Schalkwijk (M. S.), Brommer (P. E.), Cock (G. J.) and Schinkel (C. J.). — Magnetic properties of Ni_3Ga alloys containing iron induced giant moments C1-993
- Scherbacov (Yu. I.). — Voir Chetkin (M. V.) C1-792
- Schieber (M.). — Voir Grill (A.) C1-195
- Schill (R.). — Voir Rouby (D.)..... C2-173
- Schiller (P.). — Discussion C2-159
- Schinkel (C. J.). — Voir Schalkwijk (M. J.) C1-993
- Schinkel (C. J.). — Voir de Chatel (P. F.) C1-995
- Schlenker (M.) and Kleman (M.). — X-ray topographic investigation of Ferromagnetic domain structures with closure domain configurations in iron-silicon single crystals C1-256
- Schlömann (E.). — Behavior of ferrites in the microwave frequency range C1-443
- Schmatz (W.), Berndorfer (K.) and Durcansky (G.). — Investigation of microstrain fields by neutron scattering and depolarization C1-675
- Schmid (R.). — Voir Delorme (J. F.) C2-101
- Schöpgens (H. W.). — Voir Rocker (W.) C1-648
- Schrieffer (J. R.), Evenson (W. E.) and Wang (S. Q.). — Localized spin fluctuations in metals C1-19
- Schulhof (M. P.), Nathans (R.), Heller (P.) and Linz (A.). — Inelastic neutron scattering from MnF_2 in the critical Region C1-519
- Schulkes (J. A.). — Voir Rensen (J. G.) C1-920
- Schurer (P. J.). — Spin arrangement in $\text{Na}_3\text{Fe}_5\text{O}_9$ C1-278
- Schuttler (R.). — Voir Roux (J. P.) 177
- Schwabl (F.). — Voir Michel (K. N.) C1-687
- Schwabl (F.). — Voir Michel (K. H.) C1-689
- Schwaller (R.). — Voir Domngang (S.) C1-72
- Schwartz (B. B.). — Voir Kim (D. J.) C1-814
- Schweizer (J.). — Voir Paccard (D.) C1-659
- Schwob (P. K.) and Everett (G. E.). — Effective exchange integral ($J_1 + J_2$) in EuS from standing spin wave resonance C1-1062
- Secemski (E.). — Voir Kiko (D.) C1-946
- Seeger (A.). — Interaction of dislocations and the crystal lattice C2-193
- Segnan (R.), Ferrando (W. A.), Sweger (D.) and Webster (P. J.). — Mössbauer effect studies in heusler alloys..... C1-788
- Sekizawa (H.), Okada (T.), Okamoto (S.) and Ambe (F.). — Mössbauer effect of ^{61}Ni in spinel type magnetic oxides C1-326
- Senemaud (C.). — Structure de bandes du magnésium dans le métal et l'oxyde MgO par spectroscopie X 89
- Shafer (M.). — Voir McGuire (T. R.) C1-623
- Shaltiel (D.), Davidov (D.), Dublon (G.), Gabai (A.), Grill (A.) and Valach (E.). — Study of itinerant ferromagnetism in $\text{Zr}_{1-x}\text{Ti}_x\text{Zn}_2$ and $\text{Zr}_{1-y}\text{Hf}_y\text{Zn}_2$ by magnetic resonance C1-628
- Shalygin (A. N.). — Voir Chetkin (M. V.) C1-792
- Shamir (N.), Kaplan (N.) and Wernick (J. H.). — N. M. R. study of hyperfine and quadrupole interactions in ferromagnetic GdAl_2 C1-898
- Shapira (Y.). — Paramagnetic to antiferromagnetic phase boundary of CoF_2 from ultrasonic measurements C1-410
- Sharenberg (W.) and Will (G.). — A neutron diffraction study of CuSeO_4 C1-851
- Sheard (F. W.). — Anomalous thermal expansion due to paramagnetic impurity ions C1-935
- Sherwood (R. C.). — Voir Robbins (M.)..... C1-266

- Shimizu (M.). — Itinerant electron ferromagnetism in invar alloys C1-1111
- Shirane (G.). — Voir Minkiewicz (V. J.) C1-888
- Shirane (G.). — Voir Samuelsen (E. J.) C1-1060
- Shtrikman (S.). — Voir Fischer (E.) C1-646
- Shul (H.). — The kondo problem : is final victory just around the corner ? C1-421
- Siaud (E.). — Voir Barbara (B.) C1-1122
- Siddell (D.). — Voir Franklin (S. J.) C2-93
- Sidorov (S. K.), Doroshenko (A. V.) and Dubinin (S. F.). — Concentrational dependence of the magnetization of some transition-metal alloys C1-866
- Siegman (H. C.). — Voir Bänninger (V.) C1-290
- Silberglitt (R. S.) and Luther (A. H.). — Two magnon bound state due to magnonphonon coupling C1-685
- Silbernagel (B. G.). — Voir Hone (D. W.) C1-757
- Silhouette (D.). — Effet Kondo dans les alliages Y-Ce ; Etude par résonance nucléaire C1-216
- Simmons (G. H.). — Voir Mapps (D. J.) C1-386
- Simmons (M.). — Voir Moreau (J. M.) C1-666
- Šimša (Z.). — Voir Novák (P.) C1-59
- Siny (I. G.). — Voir Smolensky (G. A.) C1-1044
- Sirota (N. N.), Vasilev (E. A.) and Govor (G. A.). — Neutron diffraction study of magnetic and crystallographic phase transformation in manganese arsenide as a function temperature and pressure C1-983
- Sivardière (J.). — Voir Belakhovsky (M.) C1-492
- Skalyo (J.), Shirane (G.) and Birgeneau (R. J.). — Magnetic neutron scattering from K_2NiF_4 C1-878
- Skryabin (Yu. N.). — Voir Izyumov (Yu. A.) C1-86
- Slodzian (G.). — Voir Brochard (D.) 185
- Smetana (Z.). — Voir Šternberk (J.) C1-740
- Smith (A. J.). — Voir Elliott (R. J.) C1-583
- Smith (E. R.). — Zéro temperature critical Behaviour of the one Dimensional X-Y model. With random coupling constants C1-1006
- Smith (J. H.). — Voir Wells (P.) C1-70
- Smolensky (G. A.), Pisarev (R. V.), Siny (I. G.) and Kolpakova (N. N.). — Cotton-mouton birefringence in ferrimagnetic garnets C1-1044
- Sokolowski (G.). — Voir Brumme (H.) C2-147
- Sokolowski (G.). — Voir Roth (G.) C2-145
- Sólyom (J.). — Determination of magnetic structures using the Landau theory of second order phase transitions C1-471
- Solyom (J.) and Bergou (J.). — Reduced Zero-point spin contraction in impure antiferromagnets C1-89
- Sorensen (K.). — Voir Trumpy (G.) C1-775
- Sougi (M.). — Voir Boucher (B.) C1-849
- Souletie (D.). — Voir Costo Ribeiro (P.) C1-749
- Soulet (R.). — Voir Petit (J.) C2-215
- Souletie (J.) and Tournier (R.). — Interaction effects on the magnetic properties of transition impurities in noble metals C1-172
- Sparks (M.). — Effect of surface spin pinning on ferromagnetic magnetostatic modes C1-556
- Spears (C. J.). — Internal friction in concentrated alloys C2-183
- Sroussi (R.). — Voir Nicolas (J.) C1-153
- Stankoff (A.) et Berteaud (A. J.). — Etude en température des films épitaxiés de permalloy par résonance d'ondes de spin C1-560
- Stanley (H. E.). — Voir Milosëvic (S.) C1-346
- Stanley (H. E.). — Voir Paul (G.) C1-350
- Stanley (H. E.). — Voir Lee (M. H.) C1-352
- Steenbeck (K.). — On the influence of electrostatic charging on the magnetic and other physical properties of thin metallic films C1-1092
- Steiner (W.). — Voir Kirchmayr (H. R.) C1-661
- Steinert (J.). — Voir Danan (H.) C1-131
- Šternberk (J.), Hřebík (J.), Meňovský (A.) and Smetana (Z.). — Magnetic transition points and magnetic moments in some uranium compounds C1-740
- Stetsenko (P.), Antipov (S.) and Satbajev (V.). — The hyperfine interactions in the invar alloys on Fe-Pt base C1-1113
- Stevens (K. W. H.). — Selection rules for acoustic nuclear magnetic resonance in antiferromagnetics C1-605
- Stevens (R.). — Voir Gibson (M.) C1-986
- Stevenson (R. H. W.). — Voir Holden (T. M.) C1-1180
- Stinchcombe (R. B.). — Voir Cottam (M. G.) C1-695
- Stoelinga (S. J. M.), Grimberg (J. T.), Gersdorf (R.) and De Vries (G.). — Experimental investigation of the influence of impurities on the Curie temperature of iron C1-330
- Stoll (E.). — Computer experiment on the effects of point defects in head at 300 °K C2-253
- Stone (N. J.) and Fox (R. A.). — Nuclear relaxation of Ag^{109m} in iron detected by nuclear orientation C1-893
- Street (R.). — Voir Browne (J. D.) C1-970
- Streit (P.). — Voir Busch (G.) C1-730
- Streit (P.). — Voir Busch (G.) C1-922
- Stringfellow (M. W.). — Voir Woods (A. D. B.) C1-1175
- Stringfellow (M. W.). — Voir Haywood (B. C. G.) C1-1182
- Strnat (K.). — Voir Ray (A. E.) C1-552
- Sugano (S.). — Voir Aoyagi (K.) C1-797
- Sugano (S.), Uesaka (Y.), Tsujikawa (I.), Aoyagi (K.) and Tsushima (K.). — Exciton lines in rare-earth orthochromites C1-794
- Suran (G.). — Influence de la microstructure granulaire sur les modes de résonances ferromagnétiques dans les films minces polycristallins de $NiFe_2O_4$ C1-1164
- Suryanarayanan (R.). — Voir Ferre (J.) C1-926
- Suzuki (N.). — Voir Kamimura (H.) C1-1051
- Suzuki (T.). — Investigations into domain wall widths of thick permalloy films by high-voltage Lorentz microscopy C1-134
- Svesson (E. C.). — Voir Holden (T. M.) C1-1180
- Svirsky (M. S.). — Voir Vonsovsky (S. V.) C1-83
- Sweger (D.). — Voir Segnan (R.) C1-788
- Szczeniowski (S.) et Wotjcak (L.). — Modèle de bandes avec aimantation inhomogène dans une couche ferromagnétique C1-1170
- Sze (N. H.). — Voir Meaden (G. T.) C1-375
- Szkopiak (Z. C.). — Interaction of points defects and the crystal lattice C2-1
- Szkopiak (Z. C.). — Voir Franklin (S. J.) C2-93
- Szkopiak (Z. C.). — Voir Gray (R. J.) C2-163
- Szymczak (H.). — Voir Petrov (M. P.) C1-843
- Szymczak (R.). — The temperature dependence of the wave domain structure C1-263
- Tajima (K.). — Voir Chikazumi (S.) C1-179
- Takeda (K.). — Voir Matsuura (M.) C1-753
- Takenchi (M.). — Voir Twama (Y.) C1-554
- Tan (K. G.). — Voir Bloembergen (P.) C1-874

Tansil (J. E.). — Voir Obenshain (F. E.)	C1-779	Turunen (M.). — Voir Lindroos (V. K.)	C2-257
Tatsumoto (E.), Okamoto (T.), Fujii (H.) and Ihoue (C.). — Saturation magnetic moment and crystalline anisotropy of single crystals of light rare earth cobalt compounds RCO_3	C1-548	Tutovan (V.) et Chiriac (M.). — Sur l'existence d'un arrangement incliné dans l'alliage Ni_3Mn complètement ordonné	C1-868
Taylor (K. N. R.). — Voir Primavesi (G. J.)	C1-657	Uchiyama (S.), Masuda (M.) and Hoffman (H.). — Influence of strain on susceptibility and structure constant of evaporated Ni-Fe-films	C1-402
Taylor (R. H.). — Voir Coplin (A. D.)	C1-209	Uesaka (Y.). — Voir Sugano (S.)	C1-794
Tcheou (F.). — Voir Ayant (Y.)	C1-1022	Uesugi (M.). — Voir Aoyagi (K.)	C1-797
Tchéou (F.), Bertaut (E. F.) and Fuess (H.). — Neutron diffraction study of some rare earth iron Garnets RIG (R = Er, Py, Yb-Tm)	C1-202	Usha Deniz (K.) and Goyal (R. S.). — Paramagnetic scattering of neutrons from KMnF_3 in the short range ordered region	C1-615
Tee (K. T.). — Voir Meaden (G. T.)	C1-342	Vacher (R.). — Voir Adam (M.)	C5a-233
Terada (M.). — Voir Endo (K.)	C1-74	Valach (E.). — Voir Shaltiel (D.)	C1-628
Terakura (K.). — Voir Kanamori (J.)	C1-282	Valenta (L.). — Some Recent achievements in magnetic thin films	C1-15
Thery (P.). — Voir Deroyon (J. P.)	579	Valenta (L.), Vamanu (D.) and Havlasová (H.). — Diffusion and spin waves in thin films	C1-567
Thiennot (J.). — Effets de guidage sur la propagation des hélicons	161	Vamanu (D.). — Voir Valenta (L.)	C1-567
Tholence (J. L.) and Tournier (R.). — Magnetization of very dilute Au-Fe alloys	C1-211	Van Amstel (W. D.). — Voir De Jongh (L. J.) ...	C1-876
Thomas (H.). — Voir Blazgy (K. W.)	C1-1016	Van Bruggen (C. F.). — Voir Bouwma (J.)	C1-78
Thompson (E. D.). — Voir Hardison (D. L.)	C1-563	Van Daal (H. J.), Maranzana (F. E.) and Buschow (K. H. J.). — Kondo side-bands in cerium intermetallic compounds	C1-424
Thompson (E. D.). — Voir George (P. K.)	C1-816	Van Laar (B.) and Elemans (J. B. A. A.). — On the magnetic structure of DyCrO_3	301
Thompson (J. E.). — Voir Mapps (D. J.)	C1-386	Van Laar (B.). — Voir Bouwma (J.)	C1-78
'T Hooft (H. A.). — Voir Brommer (P. E.)	C1-105	Van Stapele (R. P.). — Voir Buschow (K. H. J.) ...	C1-668
Thoulouze (D.). — Voir Costa-Ribeiro (P.)	C1-749	Van Stapele (R. P.). — Voir Plumier (R.)	C1-324
Tino (Y.). — Invar-problem and martensitic transformation	C1-1117	Van Stapelle (R. P.), Van Wieringen (J. S.) and Bongers (P. F.). — Strong anisotropy in the cubic ferrimagnet FeCr_2S_7	C1-53
Tissier (B.). — Voir Cornut (B.)	C1-742	Van Tol (M. W.), Matsuura (M.) and Poulis (N. J.). — High field N. M. R. in $\text{Cu}(\text{NO})_{3/2}$ $2\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ below 1 °K	C1-939
Tolksdorf (W.). — Voir Hansen (P.)	C1-200	Van Uiter (L. G.). — Voir Eibschütz (M.)	C1-918
Tordjmann (I.). — Voir Cohen (J.)	C1-891	Van Wieringen (J. S.). — Voir Van Stapele (R. P.)	C1-53
Tornóczy (T.). — Voir Pál (L.)	C1-107	Van Wieringen (J. S.). — Voir Rensen (J. G.)	C1-920
Touborg (P.). — Axial anisotropy in the Terbium-Holmium system	C1-241	Van der Woude (F.). — Voir Sawatzky (G. A.) ...	C1-276
Touborg (P.). — Voir Johansson (T.)	C1-372	Vasilev (E. A.). — Voir Sirota (N. N.)	C1-983
Toulouze (D.). — Voir Costa-Ribeiro	C1-76	Veillet (P.). — Le champ démagnétisant dans les parois de Bloch et son influence sur la forme de raie de R. M. N.	C1-903
Tourand (G.) et Breuil (M.). — Etude par diffraction de neutrons de l'évolution en température de la structure du tellure liquide	813	Velleaud (G.). — Voir Mercier (M.)	C1-499
Tourand (G.) et Breuil (M.). — Etude par diffraction de neutrons de l'évolution en température de la structure du tellure liquide	C5a-240	Velu (E.). — Voir Renard (J.-P.)	C1-1150
Tournier (R.). — Voir Souletie (J.)	C1-172	Verlet (L.). — Ordre local dans les liquides simples à haute densité	C5a-237
Tournier (R.). — Voir Tholence (J. L.)	C1-211	Vettier (C.). — Voir Rossat-Mignod (J.)	C1-1027
Tournier (R.). — Voir Cornut (B.)	C1-746	Vigier (P.). — Voir Belson (J.)	C2-48
Tournier (R.). — Voir Costa Ribeiro (P.)	C1-749	Vijayaraghanan (R.). — Voir Malik (S. K.)	C1-1024
Tournier (R.). — Voir Chouteau (G.)	C1-998	Villain (J.). — Fluctuations critiques dans les fluides	C5a-169
Touzillier (L.) et Faure-Bandet (J.). — Etude de l'émission électronique secondaire du Ge; influence de la température	547	Villain (J.). — Théorie de la relaxation magnétique critique	C1-310
Toyama (K.). — Voir Chikazumi (S.)	C1-179	Villain (J.). — Lois d'échelle dans un ferromagnétique anisotrope	C1-642
Tretkowsky (J.), Völkl (J.) and Alefeld (G.). — Ferroelasticity at the critical point of hydrogen in Niobium	C2-63	Villemain (P.). — Voir Chamberod (A.)	C1-102
Trumpy (G.), Both (E.) and Sorensen (K.). — Magnetic hyperfine fields in alloys of non-transition elements with iron	C1-775	Vincent (A.), Perez (J.) et Gobin (P. F.). — Influence du désancrage des dislocations sur l'atténuation des ondes ultrasonores dans l'aluminium ..	651
Tsallis (C.). — Effects of external stresses on the metamagnetic transition of a highly anisotropic antiferromagnet	903	Vincent (F.). — Voir Mollard (P.)	C1-1037
Tsallis (C.), Machet (R.) and Bouillot (J.). — Electrostatic field in a pseudo-cubic ionic structure. Application to all BaTiO_3 structure-types	171	Vincze (I.). — Voir Cser (L.)	C1-783
Tsujikawa (I.). — Voir Sugano (S.)	C1-794	Virlet (J.). — Voir Rigny (P.)	C5a-229
Tsushima (K.). — Voir Sugano (S.)	C1-794	Vittoria (C.). — Voir Phillips (T. G.)	C1-1158
Tsushima (K.). — Voir Aoyagi (K.)	C1-797	Vogt (O.). — Voir Cooper (B. R.)	C1-359

- Vogt (O.). — Voir Cooper (B. R.) C1-954
- Vogt (O.). — Voir Cooper (B. R.) C1-1022
- Voigt (G.), Alker (M.) and Hempel (K. A.). — Anisotropic magnetization in Zn_2Y C1-853
- Voiron (J.) et Bloch (D.). — Variation avec la pression des points de transition magnétiques des composés TCO_2 entre le cobalt et les terres rares 949
- Voiron (J.). — Voir Bloch (D.) C1-655
- Voiron (J.). — Voir Chaussy (J.) C1-973
- Völkl (J.) and Alefeld (G.). — The diffusion coefficient of hydrogen in Niobium between 120 and 600 °K as determined by Gorsky effect measurements C2-62
- Völkl (J.). — Voir Bucholz (J.) C2-62
- Vökl (J.). — Voir Tretkowsky (J.) C2-63
- Vonsovsky (S. V.) and Svirsky (M. S.). — Indeterminary of multiplicity (IM) and pseudomultiplicity (IPM) of crystals with magnetic and other order C1-83
- Vrehen (Q. H. F.) and Broese van Groenou (A.). — Ferromagnetic relaxation in porous polycrystalline ferrites C1-156
- De Vries (G.). — Voir Stoelinga (S. J. M.) C1-330
- Wachter (P.). — Voir Busch (G.) C1-730
- Wachter (P.). — Voir Busch (G.) C1-922
- Wachter (P.). — Voir Busch (G.) C1-924
- Wadas (R.). — Voir Petrov (M. P.) C1-843
- Waeber (W. B.). — Voir Haywood (B. C. G.) C1-1182
- Wajnfłasz (J.) et Pick (R.). — Transitions « Low spin » - « High spin » dans les complexes de Fe_2^{+} C1-91
- Wajnfłasz (J.). — Voir Allain (Y.) C1-494
- Wakoh (S.), Edwards (D. M.) and Wohlfarth (E. P.). — Calculation of the spin wave energy of iron, cobalt and nickel C1-1069
- Walker (J. C.). — Voir Atzmony (U.) C1-916
- Walsh (D.). — Voir Rumin (N.) C1-942
- Walton (D.). — Voir Dixon (G. S.) C1-526
- De Wames (R. E.). — Voir Wolfram (T.) C1-1167
- De Wames (R. E.) and Wolfram (T.). — Geometrical quantization and shape effects of spin-waves modes C1-1086
- Wang (S. Q.). — Voir Schrieffer (J. R.) C1-19
- Wardzynski (W.). — Voir Petrov (M. P.) C1-843
- Wariyama (T.). — The magnetic moments of Hexagonal Cobalt-Base dilute alloys with 3d-Transition metal impurities C1-340
- Watarai (S.). — Voir Kamimura (H.) C1-1051
- Weaver (H. T.). — Voir Narath (A.) C1-988
- Weber (K.). — Voir Lugscheider (W.) C1-727
- Weber (R.). — Voir Johnson (K.) C1-1066
- Webster (P. J.). — Voir Segnan (R.) C1-788
- Wecker (C.), Certier (M.) et Nikitine (S.). — Etude des spectres de réflexion et d'absorption de CuBr en présence de champs magnétiques intenses 63
- Wegner (F.). — Critical phenomena in anisotropic magnetic systems C1-517
- Wegria (J.), Gouzou (J.) et Habraken (L.). — Frottement intérieur du zinc à haute température C2-83
- Wegria (J.). — Voir Gouzou (J.) C2-25
- Wells (M. R.). — Voir Cooke (A. H.) C1-640
- Wells (M. R.). — Voir Cooke (A. H.) C1-488
- Wells (P.) and Smith (J. H.). — Neutron diffraction study of short range order C1-70
- Wenzel (H.). — Voir Heber (G.) C1-1161
- Wernick (J. H.). — Voir Shamir (N.) C1-898
- Wertheim (G. K.). — Voir Robbins (M.) C1-266
- West (K. W.). — Voir Cohen (R. L.) C1-777
- Wetton (G. A.). — Voir Pointon (A. J.) C1-846
- White (R. L.). — Voir Ellis (C. J.) C1-1020
- Whuler (A. Mlle.). — Voir Boucher (B.) C1-853
- Wigmore (J. K.). — The scattering of Heat Pulses By resonant spins in $\text{MgO} - \text{Fe}^{2+}$ C1-762
- Wilcox (L.) and Estler (T.). — On the phenomenology of phase transitions C5a-175
- Will (G.). — Voir Bargouth (M. O.) C1-671
- Will (G.). — Voir Scharenberg (W.) C1-851
- Williams (J. M.). — A Mössbauer determination of a positive H_{eff} at Sn^{119} nuclei in Cu_2MnSn heusler alloy C1-786
- Willke (H.), Hubert (A.), Zepper (L.), and Kronmüller (H.). — Characteristic magnetic domains in plastically deformed single crystals of Ni, Co and Fe C1-248
- Window (B.), Longworth (G.) and Johnson (C. E.). — Mössbauer effect in rhodium iron alloys ... C1-859
- Windson (C. G.). — Voir Lovesey (S. W.) C1-571
- Windsor (C. G.). — Voir Evans (M. T.) C1-610
- Winterhager (P.), John (R.) and Roth (G.). — Diffusional properties of irradiation induced defects in copper C2-151
- Wohlfarth (E. P.). — Homogeneous and Heterogeneous Weakly Ferromagnetic Alloys C1-632
- Wohlfarth (E. P.). — Voir Wakoh (S.) C1-1069
- Woirgard (J.), Gacougnolle (J. L.), Amirault (J. P.), Sarrazin (S.) et de Fouquet (J.). — Influence de l'irradiation sur le pic des joints de grains de l'aluminium et d'un alliage aluminium-lithium C2-87
- Wolf (M.). — Voir Hausmann (K.) C1-537
- Wolf (W. P.). — Anisotropic interactions between magnetic ions C1-26
- Wolters (P.), Bacmann (M.) et Bertaut (E. F.). — Structure magnétique de la solution solide $\text{UF}_{0,75}\text{Cr}_{0,25}\text{O}_4$ C1-855
- Wolfram (T.). — Voir De Wames (R. E.) C1-1086
- Wolfram (T.) and De Wames (R. E.). — Dipole-exchange surface wave dispersion and loss for a metallized ferrite film C1-1167
- Woods (A. D. B.), Holden (T. M.), Powell (B. M.) and Stingfellow (M. W.). — Temperature dependence of spin wave energies in erbium C1-1175
- Wucher (J.). — Voir Domngang (S.) C1-72
- Wullschlegel (J.). — Voir Busch (G.) C1-730
- Yakinthos (J.). — Voir Paccard (D.) C1-659
- Yamada (I.). — Voir Hirakawa (K.) C1-886
- Yamada (O.) et Nguyen Van Dang. — Effet de contrainte en présence de champ magnétique dans les matériaux ferromagnétiques (effet champ-contrainte) C1-392
- Yamada (O.), Pauthenet (R.) et Picoche (J. C.). — Les caractères du magnétisme itinérant des alliages fer-nickel et fer-nickel-manganèse sans champs magnétiques forts C1-1115
- Yelon (A.). — Voir Kobayashi (T.) C1-558
- Yelon (A.). — Voir Phillips (T. G.) C1-1158
- Yessik (M.). — Voir Sato (H.) C1-861
- Youssef (S. I.). — Voir Murthy (N. S. S.) C1-318
- Záněta (K.) and Novak (P.). — Anisotropy and relaxation in manganese rich manganese ferrites C1-64

Zani (P.). — Voir Ford (P. J.)	C1-221	Zsoldos (E.). — Voir Kren (E.)	C1-976
Zarembovitch (A.). — Voir Allain (Y.)	C1-607	Zuckermann (M. J.). — Voir Meaden (G. T.)	C1-375
Zepper (L.). — Voir Willke (H.)	C1-248	Zuckermann (M. J.). — The formation of localized magnetic states in itinerant antiferromagnets	C1-636
Zimmer (G.). — Voir Pál (L.)	C1-107	Zuckermann (M. J.). — Voir Caille (A. E.)	C1-638
Zimmer (G.). — Voir Pál (L.)	C1-857	Zumsteg (F. C.) and Parks (R. D.). — Electrical resistance near ferromagnetic Curie points	C1-532
Zinn (W.). — Recent mössbauer effect studies in intermetallic and rare-earth compounds	C1-720	Zylstra (H.). — Hysteresis measurements on RCO_5 micro-particles	C1-5103
Zinn (W.). — Voir Lugscheider (W.)	C1-727		

THERMODYNAMIQUE

Baronnet (J. M.) et Fauchais (P.). — Méthodes de mesure de la température de rotation-vibration de la molécule N_2^+ dans un plasma d'azote produit par un générateur à arc	C5b-58	Leuchter (O.). — Effets des évolutions chimiques dans une couche de mélange hydrogène-air	C5b-16
Barrère (M.). — Conclusions du Colloque	C5b-75	Lewy (S.). — Mesure de température par la sonde à faisceau d'électrons	C5b-48
Bernard (M. L.), Martin (J. L.) et Gustin (J. L.). — Application de la théorie de l'ablation à la combustion des propergols solides composites	C5b-72	Lockwood (F. C.) et Spalding (D. B.). — Prediction of a turbulent reacting duct flow with significant radiation	C5b-27
Borghi (R.). — Etude du mélange et de la combustion de deux flux supersoniques parallèles d'air et de méthanes	C5b-12	Lowes (T. M.) and Heap (M. P.). — The prediction of particle attenuation coefficients in luminous flames	C5b-32
Bouriannes (R.) et Manson (N.). — Combustion autonome de sphères d'aluminium	C5b-20	Manson (N.). — Voir Bouriannes (R.)	C5b-20
Brochet (C.). — Voir Tanaka (K.)	C5b-22	Martin (J. L.). — Voir Bernard (M. L.)	C5b-72
Brunet (A.). — Décharge à cathode creuse. Conditions de l'écoulement à l'intérieur de la cathode	C5b-24	Mergault (P.) et Valognes (J.). — Analyse spectrométrique de la lumière émise à l'anode pendant l'effet d'anode dans des mélanges KCl-LiCl ...	C5b-43
Chapelle (J.), Diatta (Ch.) et Sy (A.). — Mesure de la densité électronique Ne et de la température Te d'un jet de plasma d'hélium	C5b-34	Piar (G.). — Voir Bervisch (P.)	C5b-66
Chapelle (J.). — Voir Ranson (P.)	C5b-39	Pinègre (M.). — Voir Valentin (P.)	C5b-36
Chevaleyre (J.) et Janin (J.). — Influence de l'auto-absorption et du gradient thermique sur la détermination spectroscopique des températures locales d'une flamme fluor-hydrogène	C5b-56	Prud'homme (R.). — Equations du bilan de systèmes comprenant des interfaces	C5b-62
Cloupeau (M.), Gaucherel (P.) et Lengrand (J. C.). — Application des sondes à faisceau électronique aux mesures locales de concentrations et de températures de rotation	C5b-54	Ranson (P.) et Chapelle (J.). — Mesure de la densité des atomes métastables dans un jet laminaire de plasma d'argon	C5b-39
Crabot (J.). — Température superficielle de matériaux de protection en combustion	C5b-69	Roux (F.), Effantin (C.) et d'Incan (J.). — Adaptation d'un spectromètre à grilles à des mesures d'intensités absolues dans les flammes	C5b-41
Diatta (Ch.). — Voir Chapelle (J.)	C5b-34	Rowe (B.) et Lassau (G.). — Etude thermodynamique des phénomènes de transfert entre une paroi et un courant de plasma	C5b-64
D'Incan (J.). — Voir Roux (F.)	C5b-41	Spalding (D. B.). — Voir Lockwood (F. C.)	C5b-27
Dixon-Lewis (G.). — Measurement and computation of flame structure	C5b-9	Sy (A.). — Voir Chapelle (J.)	C5b-34
Effantin (C.). — Voir Roux (F.)	C5b-41	Tanaka (K.), Brochet (C.) et Veyssièrre (M.). — Conductivité électrique et vibrations dans les gaz en écoulement produit par une détonation	C5b-22
Fauchais (P.). — Voir Baronnet (J. M.)	C5b-58	Terrier (M.). — Voir Vervisch (P.)	C5b-66
Fontaine (B.) et Forestier (V.). — Accélération par champs croisés d'un plasma d'argon en écoulement supersonique	C5b-60	Trinité (M.) et Valentin (P.). — Chaîne de mesure pour l'étude de la diffusion turbulente	C5b-45
Forestier (B.). — Voir Fontaine (B.)	C5b-60	Valentin (P.) et Pinègre (M.). — Transfert du rayonnement de résonance dans les jets de plasma supersonique. Influence du gradient de vitesse	C5b-36
Gaucherel (P.). — Voir Cloupeau (M.)	C5b-54	Valentin (P.). — Voir Trinité (M.)	C5b-45
Gustin (J. L.). — Voir Bernard (M. L.)	C5b-72	Valentin (P.). — Voir Vervisch (P.)	C5b-66
Heap (M. P.). — Voir Lowes (T. M.)	C5b-32	Valognes (J.). — Voir Mergault (P.)	C5b-43
Janin (J.). — Voir Chevaleyre (J.)	C5b-56	Vervisch (P.), Terrier (M.), Piar (G.) et Valentin (P.). — Couches limites dans un plasma d'argon sous basses pressions	C5b-66
Lassau (G.). — Voir Rowe (B.)	C5b-64	Veyssièrre (M.). — Voir Tanaka (K.)	C5b-22
Lengrand (J. C.). — Voir Cloupeau (M.)	C5b-54		

Le Directeur de la Publication : Jules-Jean CHOVIN

Imprimé en France. — Imprimerie JOUVE, 12, rue de Tournon, PARIS (6°)
Dépôt légal : 2^e trimestre 1972

